

WPL  
Work Place Learning

—  
2026  
대한민국  
현장실습교육  
소개자료집  
2

경북  
-  
경남



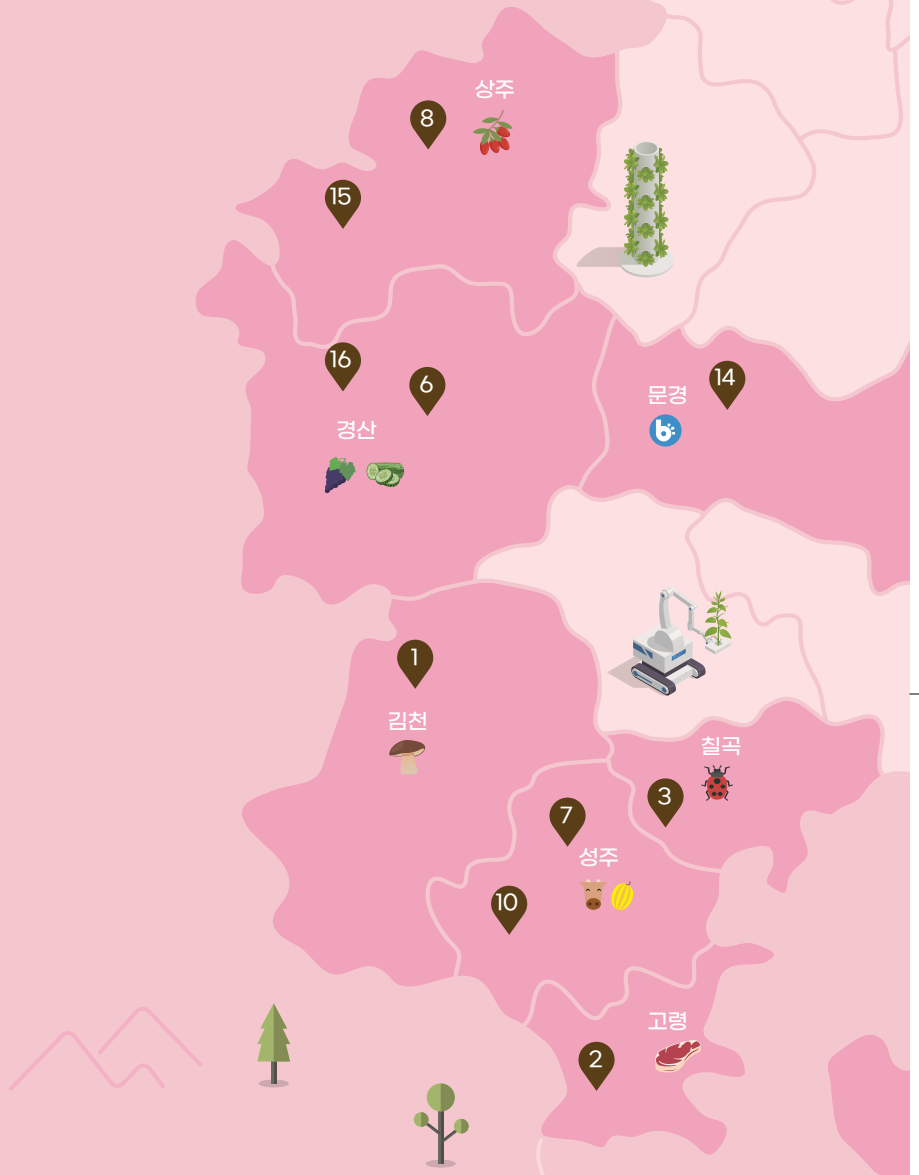
농림축산식품부



농림수산식품교육문화정보원

# 경상북도

현장실습  
교육장

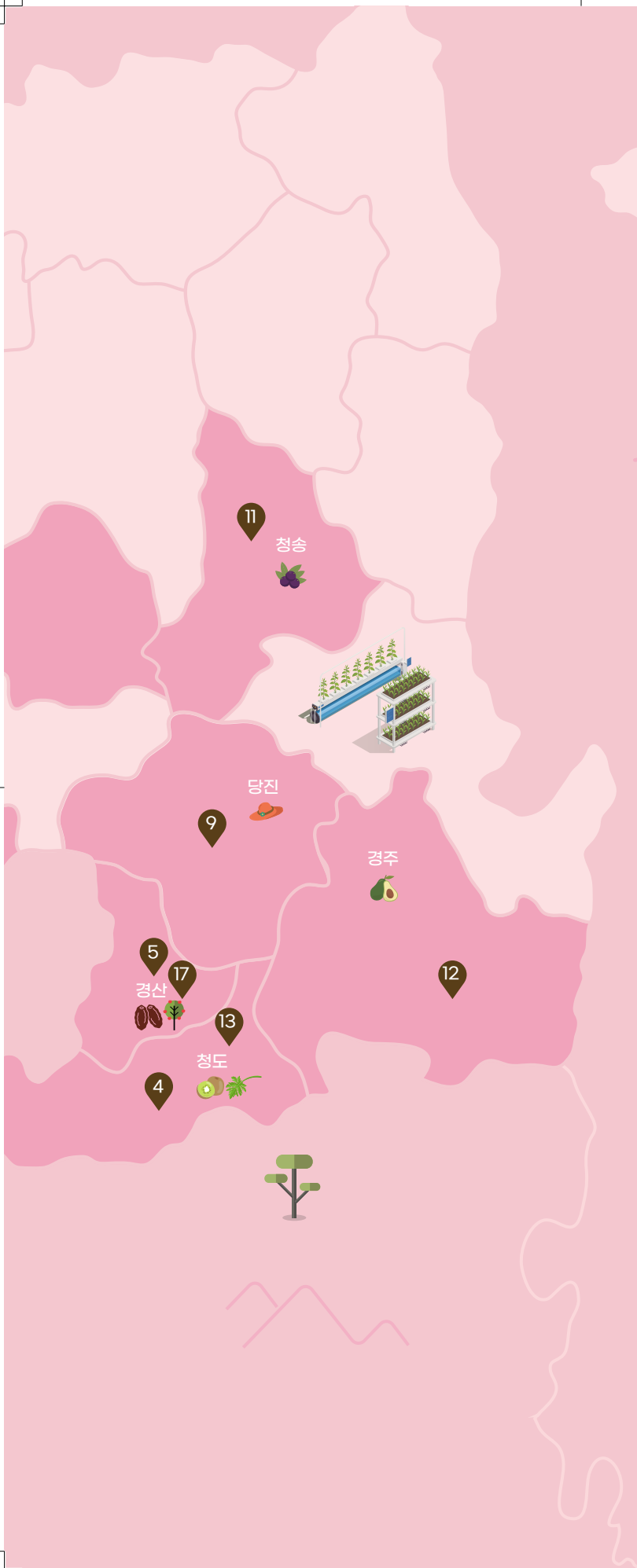




2026  
대한민국  
현장실습교육  
소개자료집



1 가마고개	버섯	540
2 개인농장	축산가공	554
3 경북곤충연구소	곤충	576
4 팜FARM	미나리	586
5 동백농원	과수묘목	594
6 두레네	포도	598
7 두만농장	참외	616
8 문경물	오미자	624
9 별빛농부	농촌관광	632
10 성주가나안농장	한우	646
11 오마케팅	블루베리	656
12 유로빌농장	아열대작물	662
13 웰니스다래농원	다래	688
14 지당들	6차산업	702
15 청화원	오미자	724
16 한운농장	오이	732
17 한림대추	대추	746



## 이 가마고개

표고 봉지 재배를 기본으로 배지 생산 판매, 표고 생산 판매, 체험, 교육, 유통, 가공 등을 하며 농업인이 행복해지는 세상 부자 되는 세상을 만들기 노력하고 있습니다.

### ➤ 교육 목적

- 버섯재배의 현재와 미래 알기

### ➤ 기대효과

- 버섯의 바른 이해, 찐 스마트팜, 버섯 6차 산업 교육을 통한 안전한 정착과 소득 증대

## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경북 김천시 조운들길 25-14

대표번호 010-3674-5008

이 메 일 jbg12377@naver.com

## 실습장 현황

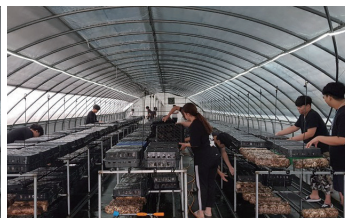
현장교수명	이 병 열		
지 정 품 목	표고버섯		
지 정 년 도	2018년		
시설(면적)	교육장 377㎡ / 재배사 1,569㎡ / 배지입봉시설 193㎡		
자체숙소 보유현황	유	규모 : 12명 수용가능	
자체식당 보유현황	무	인근식당 이용	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질 버섯생산-하상방식관수 시스템으로 고품질 고품질 버섯 생산과 노동 비용 절감 기술</li><li>● 배지생산-노동력, 시간을 최소화 하고 빠른 배양과 바른 배양기술</li><li>● 농장의 손익계산서, 대차 대조표-시뮬레이션을 통한 내 농장 수익 계산 기술</li></ul>		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"><li>● 경희대학교 경영학 재학중</li><li>● 2017-407호 신지식농업인선정(버섯부문)</li><li>● 2017-178호 농업마이스터선정(버섯부문)</li><li>● 2018-01호 WPL현장실습교육장선정(버섯부문)</li><li>● 2015년 제10-1560137호 표고버섯재배특허</li></ul>		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 내부 숙소



● 버섯 배양실

# I 현장실습교육 프로그램 I

## ➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	농업인으로서의 첫발					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 기본적인 버섯재배방법을 알고 자신의 농업에 참고할 수 있다</li><li>● 하우스를 이해하고 자신의 농업에 참고할 수 있다</li><li>● 실질적인 농장의 사이클 이해하기</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 잘못된 정보인지, 미흡한 팩트체크 등으로 불필요한 금전, 시간적 낭비방지</li><li>● 실제로 농업관련기계, tool사용법들을 익혀 직접 관리하며 비용지출방지</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	가마고개	이병열	15	표고버섯 농장의 사이클을 이해하고 실습함으로써 자신의 환경에 맞는 농장 설계해보기	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	2	10	3	-	15
	비율(%)	13	67	20	-	100
교육장소	내부			외부		
	가마고개			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 바이럴 홍보 마케팅 : 기존 교류하거나 교육을 들었던 청년들과 지속적으로 연락하고 있으며, 소개를 많이 받고 있음</li><li>● 매년 귀농 교육을 하고 있으며, 표고버섯을 배우고 싶으신 분들 연계 중</li><li>● 마이스터 대학 작목반에 출강하여 일반인들과 연계 중</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육생끼리 월 1회 스터디모임</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 질의응답, 출석</li><li>● 과제 : 표고버섯 재배 전략 설정과 이를 바탕으로 자신의 환경에 맞는 농장 설계하고 구상해보기</li><li>● 토의 및 평가 : 과제를 바탕으로 토의하고 보완·수정</li></ul>					

### ▶ 농업인 일반 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
OT (교수, 학생)	농장소개, 이번 교육의 이해와 교육생의 상황 파악	1	이병열	가마고개 농장 (현장교수)		1			1	1	가마고개 농장
표고버섯 종균	표고버섯 배지 종류, 계절에 따른 종균 종류와 생육 조건에 대해 알아보기	2	"	"		2		2		2	"
표고버섯	표고버섯 생활사 배지 종류 및 재배방법 표고버섯 재배 장단점	2	"	"		2		2		2	"
표고버섯 수확	표고버섯 수확 및 숙기	2	"	"		2		2		2	"
표고버섯 생육1	재배사 온·습도 관리 및 충격작업 (뒤집기)	1	"	"		1		1		1	"
표고버섯 생육2	표고버섯 배지 관리 표고버섯 날씨와 계절에 따른 생육방법	2	"	"		2		2		2	"
표고버섯 재배사	표고버섯 재배사 환풍시스템과 생육 환경 조절 균상대에 따른 재배방법 (1단~6단)	2	"	"		2	1	1		2	"
토론	농업인 혜택, 사업계획서의 필요성, 농업 노하우	2	"	"		2	1		1	2	"
총정리	이번 교육 질의 응답 및 실습일지 작성	1	"	"		1			1	1	"
합 계		15				15	2	10	3	15	

# I 현장실습교육 프로그램 I

## ➤ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	농업인으로서의 첫발					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 기본적인 버섯재배방법을 알고 자신의 농업에 참고할 수 있다</li><li>● 하우스를 이해하고 자신의 농업에 참고할 수 있다</li><li>● 실질적인 농장의 사이클 이해하기</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 잘못된 정보인지, 미흡한 팩트체크 등으로 불필요한 금전, 시간적 낭비방지</li><li>● 실제로 농업관련기계, tool사용법들을 익혀 직접 관리하며 비용지출방지</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	가마고개	이병열	30	표고버섯 농장의 사이클을 이해하고 실습함으로써 자신의 환경에 맞는 농장 설계해보기	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	5	20	5	-	30
	비율(%)	16	67	17	-	100
교육장소	내부			외부		
	가마고개			김천 인근 새송이, 느타리농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 바이럴 홍보 마케팅 : 기존 교류하거나 교육을 들었던 청년들과 지속적으로 연락하고 있으며, 소개를 많이 받고 있음</li><li>● 매년 귀농 교육을 하고 있으며, 표고버섯을 배우고 싶으신 분들 연계 중</li><li>● 마이스터 대학 작목반에 출강하여 일반인들과 연계 중</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육생끼리 월 1회 스터디모임</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 질의응답, 출석</li><li>● 과제 : 표고버섯 재배 전략 설정과 이를 바탕으로 자신의 환경에 맞는 농장 설계하고 구상해보기</li><li>● 토의 및 평가 : 과제를 바탕으로 토의하고 보완·수정</li></ul>					

## ▶ 농업인 일반 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
O T (교수, 학생)	농장소개, 이번 교육의 이해와 교육생의 상황 파악	2	이병열	가마고개 농장 (현장교수)		2	1		1	2	가마고개 농장
표고버섯 이해하기	표고버섯 생활사, 배지 종류, 재배방법 및 장단점	2	"	"		2	1	1		2	"
표고버섯 발생작업	온·습도 충격, 물리적충격을 통한 버섯 발생작업 이해 및 실습	2	"	"		2		2		2	"
표고버섯 수확	표고버섯 수확, 숙기 원리 이해 및 실습	2	"	"		2		2		2	"
표고버섯 생육	표고버섯 배지 관리 표고버섯 날씨와 계절에 따른 생육방법	2	"	"		2		2		2	"
표고버섯 재배사	표고버섯 재배사 환풍시스템과 생육 환경 조절 균상대에 따른 재배방법 (1단~6단)	3	"	"		3	1	2		3	"
표고버섯 종균	표고버섯 배지와 계절에 따른 종균 종류와 종균의 특성	2	"	"		2		2		2	"
새송이 버섯/ 느타리 버섯	새송이/느타리 농장 견학	3	"	"		3		3		3	"
버섯 가공	버섯 단순 가공해보기 (슬라이스, 큐브 및 건조)	2	"	"		2		2		2	"
포장	건표고버섯, 생표고버섯 포장해보기 (실링기 포장 및 선물세트)	2	"	"		2		2		2	"
농장홍보	농장을 홍보하는 마케팅 캐릭터/로고/QR코드/농장명/sns 등	2	"	"		2		2		2	"
토론	농업인 혜택, 사업계획서의 필요성, 자신의 재배작물 선택시 고려할점	4	"	"		4	2		2	4	"
토론 (하루30분)*4	금일 교육 질의 응답 및 실습일지 작성	2	"	"		2			2	2	"
합 계		30				30	5	20	5	30	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정 ① \_ 세부교육내용

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 버섯재배					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 대만식재배 하우스 온·습도, 환풍 관리</li><li>● 배지개봉, 휴면, 공작업, 여름고온철 등 버섯배지관리</li><li>● 표고버섯 생육 환경 구축 원리 및 방법, 계절과 날씨 변화 대응</li><li>● 선도농가의 실패사례를 참고하여 팩트체크하고 최선의 선택하는 방법알기</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 버섯재배시 가장 중요한 온·습도, 환풍관리 기술을알고 조절할 수 있다</li><li>● 수확 시기 및 버섯이 없는 휴면·공작업기간 단축 등을 할 수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	가마고개	이병열	15	표고버섯 생육 환경 구축 원리 파악 및 방법 알기	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	2	10	3	-	15
	비율(%)	13	67	20	-	100
교육장소	내부			외부		
	가마고개			김천 인근 새송이, 느타리농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 바이럴 홍보 마케팅 : 기존 교류하거나 교육을 들었던 청년들과 지속적으로 연락하고 있으며, 소개를 많이 받고 있음</li><li>● 매년 귀농 교육을 하고 있으며, 표고버섯을 배우고 싶으신 분들 연계 중</li><li>● 마이스터 대학 작목반에 출강하여 일반인들과 연계 중</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육생끼리 월 1회 스터디모임</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 질의응답, 출석</li><li>● 과제 : 표고버섯 재배 전략 설정과 이에 맞는 하우스 내부 환경 구성하기</li><li>● 토의 및 평가 : 과제를 바탕으로 토의하고 보완·수정</li></ul>					



### ▶ 농업인 심화 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
OT (교수, 학생)	농장 소개, 이번 교육의 이해와 교육생의 상황 파악	1	이병열	가마고개 농장 (현장교수)		1			1	1	가마고개 농장
배지 개봉	배지 개봉, 측면억제, 개봉버섯 관리 등	2	"	"		2		2		2	"
표고버섯 발생작업	온·습도 충격, 물리적 충격을 통한 표고버섯 발생작업 이해 및 실습	2	"	"		2		2		2	"
표고버섯 생육	날씨와 계절에 따른 표고버섯 생육 방법	2	"	"		2		2		2	"
표고버섯 재배사	여러 형태의 균상대와 재배방법 하우스 내부 환경 조성 환풍 시스템	1	"	"		1		1		1	"
지면관수시스템	지면관수시스템 이해 원리 및 실습	2	"	"		2		2		2	"
병해충 관리	병해충(버섯파리, 곰팡이, 달팽이 등) 종류와 방제방법 알아보기	2	"	"		2	1	1		2	"
토론	가공허가, 세금, 농업인 혜택, 6차 산업, 소농가의 한계 및 단체가 되어야 하는 이유 등	2	"	"		2	1		1	2	"
총정리	이번 교육 질의 응답 및 실습일지 작성	1	"	"		1			1	1	"
합 계		15				15	2	10	3	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ② 농업인 심화 과정 ② \_ 세부교육내용

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 버섯재배					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 대만식재배 하우스 온·습도, 환풍 관리</li><li>● 배지개봉, 휴면, 공작업, 여름고온철 등 버섯배지관리</li><li>● 표고버섯 생육 환경 구축 원리 및 방법, 계절과 날씨 변화 대응</li><li>● 선도농가의 실패사례를 참고하여 팩트체크하고 최선의 선택하는 방법알기</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 버섯재배시 가장 중요한 온·습도, 환풍관리 기술을알고 조절할 수 있다</li><li>● 수확 시기 및 버섯이 없는 휴면·공작업기간 단축 등을 할 수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	가마고개	이병열	15	표고버섯 생육 환경 구축 원리 파악 및 방법 알기	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	19	8	-	30
	비율(%)	10	63	27	-	100
교육장소	내부			외부		
	가마고개			김천 인근 새송이, 느타리농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 바이럴 홍보 마케팅 : 기존 교류하거나 교육을 들었던 청년들과 지속적으로 연락하고 있으며, 소개를 많이 받고 있음</li><li>● 매년 귀농 교육을 하고 있으며, 표고버섯을 배우고 싶으신 분들 연계 중</li><li>● 마이스터 대학 작목반에 출강하여 일반인들과 연계 중</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육생끼리 월 1회 스터디모임</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 질의응답, 출석</li><li>● 과제 : 표고버섯 재배 전략 설정과 이에 맞는 하우스 내부 환경 구성하기</li><li>● 토의 및 평가 : 과제를 바탕으로 토의하고 보완·수정</li></ul>					

## ▶ 농업인 심화 과정 ② - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
O T (교수, 학생)	농장소개, 이번 교육의 이해와 교육생의 상황 파악	1	이병열	가마고개 농장 (현장교수)		1			1	1	가마고개 농장
표고버섯 이해하기	표고버섯 생활사, 배지 종류, 재배 방법, 목재 종류, 각 장단점 파악 버섯 수확 및 숙기	3	"	"		3	1	2		3	"
표고버섯 종류	표고버섯 배지 종류와 배지에 따른 종균 종류, 배지별 생육 방법 및 장단점, 특징에 대해 알아보기	2	"	"		2		1	1	2	"
표고버섯 배지	버섯 배지 구성요소, 만드는 과정 소개 및 직접 배지 만들어보기	3	"	"		3		3		3	"
배지 개봉	배지 개봉, 측면억제, 개봉버섯 관리 등	2	"	"		2		2		2	"
표고버섯 발생작업	온·습도 충격, 물리적 충격을 통한 표고버섯 발생작업 이해 및 실습	2	"	"		2		2		2	"
표고버섯 생육1	날씨와 계절에 따른 표고버섯 생육 방법	2	"	"		2		2		2	"
표고버섯 생육2	고품질 표고버섯 재배방법과 장단점	2	"	"		2		1	1	2	"
표고버섯 재배사	여러 형태의 군상대와 재배방법 하우스 내부 환경 조성 환풍 시스템	2	"	"		2		2		2	"
지면관수시스템	지면관수시스템 이해 원리 및 실습	2	"	"		2		1	1	2	"
병해충 관리	병해충(버섯파리, 곰팡이, 달팽이 등) 종류와 방제방법 알아보기	2	"	"		2	1	1		2	"
전 기	올바른 차단기 및 화재 고르는 방법, 안전교육, 도움되는 자재 소개 및 직접 연결해보기	2	"	"		2		2		2	"
토론	가공허가, 세금, 농업인 혜택, 6차 산업, 소농가의 한계 및 단체가 되어야 하는 이유 등	3	"	"		3	1		2	3	"
토 론 (하루30분)*4	금일 교육 질의 응답 및 실습일지 작성	2	"	"		2			2	2	"
합 계		30				30	3	19	8	30	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	버섯농업 경영기본					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 여러 가지 버섯들의 생육 조건과 사이클에 대해 알고 수확해보기</li><li>● 표고버섯 발생작업부터 가공단계까지 경험해보기</li><li>● 하우스를 구성하는 기본적인 자재들에 대해 알고, 사용방법 알기</li><li>● 자신의 환경에 맞는 농장 설계를 할 때 고려해야 할 요소들을 알 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 기본적인 농업 방법을 알고 자신의 농창업의 로드맵 설립 가능</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	가마고개	이병열	30	표고버섯 농장의 사이클에 대해 알고, 각 단계별 실습. 여러 가지 버섯 체험 하우스 이해 및 실습 기본적인 tool 마스터 토론 및 발표.	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	21	5	-	30
	비율(%)	13	70	17	-	100
교육장소	내부			외부		
	가마고개			김천 새송이농장, 느타리농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 바이럴 홍보 마케팅 : 기존 교류하고 있던 농고와의 협약이 지속적으로 이루어지고 있으며, 현재 많은 곳에서 교육 요청이 들어오고 있음</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농고를 졸업하더라도 청년창업농교육 등의 교육 지속</li><li>● sns활용 지속적인 질의응답</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석, 질의응답</li><li>● 과제수행 : 교육 중에 배운 것들을 통해 자신의 환경에 맞게 농장을 설계</li><li>● 발표 및 평가 : 농장 설계한 것 발표. 발표 평가 및 능력 평가</li></ul>					

## ▶ 예비농업인(농고생) 과정 ① - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
O T (교수, 학생)	농장소개, 이번 교육의 이해와 교육생의 상황 파악	2	이병열	가마고개 농장 (현장교수)		2	1		1	2	가마고개 농장
표고버섯	표고버섯 생활사, 배지 종류, 재배방법 및 장단점	2	"	"		2	1	1		2	"
표고버섯 배지, 종균	원목, 사각배지, 봉형배지, 대만식배지에 대해 알아보고, 각 배지에 맞는 종균의 종류들과 각각의 특성에 대해 알아보기	2	"	"		2		2		2	"
표고버섯 수확	표고버섯 수확 실습	2	"	"		2		2		2	"
느타리 버섯	느타리 버섯 생육 조건, 사이클을 알기, 수확실습	2	"	"		2		2		2	"
노루궁뎅이 버섯	노루궁뎅이 버섯 생육 조건과 사이클을 알기, 수확실습	2	"	"		2		2		2	"
표고버섯 발생작업	하우스 온.습도 관리를 통하여 온습도 충격 주기, 뒤집기를 하여 물리적 충격	2	"	"		2		2		2	"
새송이 버섯/ 느타리 버섯	새송이 / 느타리 농장 견학	3	"	"		3		3		3	"
버섯 가공	버섯 단순 가공해보기 (슬라이스, 큐브 및 건조)	2	"	"		2		2		2	"
포장	건표고버섯, 생표고버섯 포장해보기 (실링기 포장 및 선물세트)	2	"	"		2		2		2	"
군사체 관찰	광학현미경을 통해 버섯 관찰해보기	2	"	"		2		2		2	"
하우스 기본 이해	하우스 자재 알아보기 종류 및 역할 등	1	"	"		1		1		1	"
토론 및 발표	농업인 혜택, 사업계획서의 필요성, 자신의 재배작물선택시 고려할점	4	"	"		4	2		2	4	"
토론 (하루30분)*4	금일 교육 질의 응답 및 실습일지 작성	2	"	"		2			2	2	"
합 계		30				30	4	21	5	30	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고생) 과정 ②

● 과정개요 ●						
과 정 명	버섯재배 기초교육 및 6차산업을 통한 창업					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 버섯재배의 장단점을 이해 하고 재배실무를 통해 기초 기술 습득</li><li>● 향후 창농시 필요한 기초 지식 습득 하드웨어</li><li>● 6차산업의 필요성 이해 및 실습</li><li>● 지구 온난화와 스마트 팜</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업이 미래직업의 하나로 긍정적으로 인식될 수 있도록 돕는다.</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	가마고개	이병열	30	표고버섯 재배 사이클을 이해하고 실습을 통해 나만의 농장설계 구상하기	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	9	2	-	15
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	가마고개			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 바이럴 홍보 마케팅 : 기존 교류하거나 교육을 들었던 학생들과 지속적으로 연락하고 있으며, 소개를 많이 받고 있음</li><li>● 매년 특성화고 출강교육을 하고 있으며, 버섯관련 동아리 활동학생들과 연계 중</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 청창농 이후 지속적인 멘토링 계획중</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 질의응답, 출석</li><li>● 과제 : 표고버섯 재배 전략 설정과 이를 바탕으로 자신의 환경에 맞는 농장 설계하고 구상해보기</li><li>● 토의 및 평가 : 과제를 바탕으로 토의하고 보완·수정.</li></ul>					

## ▶ 예비농업인(농고생) 과정 ② - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
O T (교수, 학생)	농장소개, 이번 교육의 이해와 교육생의 상황 파악	1	이병열	가마고개 농장 (현장교수)		1			1	1	가마고개 농장
표고버섯 균사	버섯이란?	1	"	"		1	1			1	"
표고버섯 재배	나라별 표고버섯 재배방법 장단점비교	2	"	"		2		2		2	"
표고버섯 생육1	표고버섯 수확 및 숙기	2	"	"		2		2		2	"
표고버섯 생육2	재배사 계절별 온·습도 관리 및 충격작업(뒤집기)	1	"	"		2		2		2	"
표고버섯 생육3	표고버섯 배지 관리 (생육기/휴면기별)	2	"	"		1		1		1	"
6차 산업	필요성 및 가마고개 6차 산업 실습	1	"	"		1		1		1	"
기후위기속 농업	지구온난화로 인한 농업의 방향성	2	"	"		2	1	1		2	"
창농시 필요 한 것 (하드웨어)	토지, 전기, 스농	1	"	"		1	1			1	"
토 론	농업인 혜택, 사업계획서의 필요성, 농업 노하우	1	"	"		1	1			1	"
총정리	이번 교육 질의 응답 및 교육평가	1	"	"		1			1	1	"
합 계		15				15	4	9	2	15	

## 02 거인농장

거인농장은 자체 농장을 운영하고 있으며, 경상북도 향토뿌리기업 업체로서 지난 30년간 축산물 가공을 해온 사업장을 실습장으로 이용하고 있으며 한국산업인력공단 '식육처리기능사' 국가자격 검증 시험장으로 운영되고 있으며, 매년 검증시험장으로 운영되고 있습니다. 또한 6차산업 인증 사업장으로 진로체험 교육장으로 이용하고 있으며 2018년 교육기부 진로체험장 인증을 받고 다수 학교와 mou 체결한 현장실습장입니다.

### ➤ 교육 목적

- '바른육식생활교육장'에서는 PPT 등을 활용한 이론을 중심으로 교육함
- 현장 작업장을 이용하여 현장을 견학하거나 육가공 기술을 배우고 체험할 수 있음

### ➤ 기대효과

- 진로체험 등 축산 6차산업과 관련한 교육을 진행하다 보니 더욱더 체계적이고 전문적인 교육이 필요하다고 느꼈고 20년간의 경험을 활용한 노하우를 전달하고 싶음



## 실습장 위치 및 연락처

**주 소** 경북 고령군 쌍림면 쌍림공단길 94

**대표번호** 054-955-1471

**이 메 일** geoinf@naver.com

**홈페이지** www.gifood.co.kr

### > 실습장 현황

현장교수명	손 민 정	
지정 품 목	축산물 가공	
지정 년 도	2022년	
시설(면적)	실습장 291m <sup>2</sup> / 이론교육장 55m <sup>2</sup> / 판매장 37m <sup>2</sup>	
자체숙소 보유현황	<b>무</b>	외부숙소 이용가능(최대 54명 수용)
자체식당 보유현황	<b>유</b>	규모 : 최대 20명 수용가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 부위별 맞춤기술(Fabrication of meats technic)</li> <li>● 발효살거를 함유하는 배합사료의 제조방법 기술</li> <li>● 땅콩버터를 포함하는 고기잼 (특허)</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 現 마을평생교육 재무국장</li> <li>● 現 정보화농업인 감사</li> <li>● 現 농업회사법인(주)거인식품 대표이사</li> <li>● 現 거인농장 대표</li> <li>● 現 고령군 정보화농업인연합회 회장</li> <li>● 現 한국농업현장교수연합회 사무차장</li> <li>● 2019년 신지식농업인장</li> <li>● 2020년 청년창업농 육성 장학생 의무교육 강의</li> <li>● 2021년 식육처리기능사 실전대비반 강의</li> </ul>	



● 이론교육장



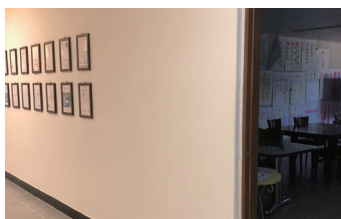
● 실습장



● 숙소 외부 전경



● 숙소 내부



● 식당 외부 전경



● 식당 내부

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	축산물 판매업의 이해-기초					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농축산업의 변화와 동향을 이해하고 직거래 판매를 할 수 있다</li><li>● 축산물 제조 공정 과정을 이해하고 영농현장에 바로 적용할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 축산물 가공의 제조 공정 과정을 알고 자신의 제품 판매전략을 창출한다.</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	거인농장	손민정	15	축산물 판매업 교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	11	1	-	15
	비율(%)	20	73	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	거인농장 현장 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업인 협회 교육과정 홍보</li><li>● SNS(블로그, 밴드, 인스타그램 등) 교육과정 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육수료생 창업 컨설팅 또는 홍보 지원</li><li>● 정기적인 온/오프라인 교류 및 소통 (밴드, 카톡방)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 30%(지각, 결석, 조퇴 등)</li><li>● 학습태도 30% (성실성, 책임감)</li><li>● 실습능력 40% (적극성, 현장 관련 지식, 교육 숙지 능력)</li></ul> <p>*강사와 전담 인력이 평가표를 작성하여 합산한 결과를 낸.</p>					

▶ 농업인 일반 과정 ① \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
연중	OT	안전수칙 설명 및 회사 소개	1	손민정	거인농장 (현장교수)		1	1			1	교육장
연중	축산업의 6차산업 이해	농축산업의 최근동향과 6차산업의 이해	1	"	"		1	1			1	"
연중	오프라인 판매장 창업 교육	-판매장 부지 선정 -판매장 설비 구축 -축산물 판매업 신고	2	"	"		2		2		2	실습장
연중	오프라인 판매장 판매 교육	-부위별 제품 진열 방법 -pos 사용 방법 -판매가격 결정 방법	2	"	"		2		2		2	"
연중	온라인 쇼핑몰 창업 교육	네이버 스마트스토어 입점 방법 이해하기	2	"	"		2		2		2	"
연중	온라인 쇼핑몰 창업 교육	-상품등록 하기 -판매 단가 정하기 -주문 관리하기	2	"	"		2		2		2	"
연중	축산물 가공의 생산관리	-지육 입고 및 부분육 입고 -축산물 이력제 교육	2	"	"		2	1	1		2	"
연중	개인위생 관리	-축산식품 전문가 의무사항 -위생관리 지침에 따른 개인위생 관리	1	"	"		1		1		1	"
연중	설비관리 및 위생관리	가공기계·설비를 위한 위생관리 지침과 수행순서	1	"	"		1		1		1	"
연중	작업도구 관리 및 위생관리	-도구 및 장비의 유지·보수 -작업도구의 청소 및 소독	1	"	"		1			1	1	교육장
합 계			15				15	3	11	1	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	축산물 판매업의 이해-심화					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 축산물 판매업을 위한 개인위생, 도구 및 장비, 위생 등을 관리할 수 있다</li><li>● 축산식품을 생산하여 판매를 위한 기반을 마련할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 축산물 가공의 제조 공정 과정을 알고 판매를 위한 제품을 생산할 수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	거인농장	손민정	30	축산물 판매업 교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	26	1	-	30
	비율(%)	10	87	3	-	100
교육장소	내부			외부		
	거인농장 현장 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업인 협회 교육과정 홍보</li><li>● SNS(블로그, 밴드, 인스타그램 등) 교육과정 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육수료생 창업 컨설팅 또는 홍보 지원</li><li>● 정기적인 온/오프라인 교류 및 소통 (밴드, 카톡방)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 30%(지각, 결석, 조퇴 등)</li><li>● 학습태도 30% (성실성, 책임감)</li><li>● 실습능력 40% (적극성, 현장 관련 지식, 교육 숙지 능력)</li></ul> <p>*강사와 전담 인력이 평가표를 작성하여 합산한 결과를 냄.</p>					

▶ 농업인 일반 과정 ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
연중	OT	안전수칙 설명 및 회사 소개	1	손민정	거인농장 (현장교수)		1	1			1	교육장
연중	축산업의 6차산업 이해	농축산업의 최근동향과 6차산업의 이해	1	"	"		1	1			1	"
연중	오프라인 판매장 창업 교육	-판매장 부지 선정 -판매장 설비 구축 -축산물 판매업 신고	2	"	"		2	1		1	2	실습장
연중	오프라인 판매장 판매 교육	-부위별 제품 진열 방법 -pos 사용 방법 -판매가격 결정 방법	2	"	"		2		2		2	"
연중	온라인 쇼핑몰 창업 교육	네이버 스마트스토어 입점 방법 이해하기	2	"	"		2		2		2	"
연중	온라인 쇼핑몰 창업 교육	-상품등록 하기 -판매 단가 정하기 -주문 관리하기	2	"	"		2		2		2	"
연중	축산물 가공의 생산관리	-지육 입고 및 부분육 입고 -축산물 이력제 교육	2	"	"		2	1	1		2	교육장
연중	축산물 가공의 위생관리	-개인위생 관리 -작업장 위생관리	1	"	"		1		1		1	실습장
연중	축산물 가공의 위생관리	-설비 위생 및 안전관리 -도구 및 장비의 안전 준수	1	"	"		1		1		1	"
연중	포장육 공정의 이해	-도구 및 장비 안전 수칙 -육절기 사용 실습	3	"	"		3		3		3	"
연중	지육 소분할 이해	-포장육 개체확인 -소분할 방법 교육	3	"	"		3		3		3	"
연중	구이용 세절 실습	-도구 사용의 이해 -삼겹살, 목심살, 특수부위 세절 실습	2	"	"		2		2		2	"
연중	불고기용 세절 실습	-도구 사용의 이해 -앞다리살, 뒷다리살 세절 실습	2	"	"		2		2		2	"
연중	수육용 세절 실습	-도구 사용의 이해 -사태, 앞다리살, 기타부위 세절 실습	2	"	"		2		2		2	"
연중	포장육 포장 및 관리의 이해	-포장육 포장 및 검사 -포장육 관리 방법	2	"	"		2		2		2	"
합 계			30				30	3	26	1	30	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	식육처리 기술 과정 - 전문과정					
교육목적	● 축산물 부위14개를 이해할 수 있고, 식육처리기능사 자격증을 취득할수 있다.					
기대효과	● 식육처리기능사를 응시를 통한 자격증 취득 동기 부여					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	거인농장	손민정	45	식육처리기술교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	7	36	2	-	45
	비율(%)	15	80	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	거인농장 현장 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농업인 협회 교육과정 홍보 ● SNS(블로그, 밴드, 인스타그램 등) 교육과정 홍보					
교육생 사후관리계획	● 교육수료생 창업 컨설팅 또는 홍보 지원 ● 정기적인 온/오프라인 교류 및 소통 (밴드, 카톡방)					
교육생 평가방법	● 출석 30%(지각, 결석, 조퇴 등) ● 학습태도 30% (성실성, 책임감) ● 실습능력 40% (적극성, 현장 관련 지식, 교육 숙지 능력) *강사와 전담 인력이 평가표를 작성하여 합산한 결과를 냄.					

▶ 농업인 일반 과정 ③ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
연중	OT	안전수칙 설명 및 회사 소개	1	손민정	거인농장 (현장교수)		1	1			1	교육장
연중	개체식별 및 원료육 입고 방법	-생산이력제도 및 표시방법 -원료육 입고 방법	3	"	"		3	1	2		3	교육장
연중	축산물 가공 생산관리	-생산 계획 수립 -생산 실적 관리 -생산성 관리	3	"	"		3	1	2		3	실습장
연중	축산물 가공 위생관리	-HACCP의 개념 설명 -개인위생 관리 -작업장 위생관리	2	"	"		2	1	1		2	실습장
연중	축산물 가공 안전관리	-개인 안전 준수 -도구 및 장비의 안전 준수	2	"	"		2	1	2		2	실습장
연중	축산업 관련 진로교육	식육처리기능사의 역할 및 전망	2	"	"		2	1	1		2	교육장
연중	포장육 제조 공정 이론교육	맞춤형 가공기술 이론교육	3	"	"	1	3	2		1	3	실습장
연중	전각 가공 기술의 이해	갈비 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		목심살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		앞사태살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		항정살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		앞다리살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		갈매기살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
연중	중각 가공 기술의 이해	안심살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		삼겹살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		등심살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		등심덧살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		뒷다리살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		뒷사태살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
연중	후각 가공 기술의 이해	돼지고기 부위 감별 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
연중	한돈 부위 감별의 이해	소고기 부위 감별 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
연중	한우 부위 감별의 이해	토론 및 질의응답	1	"	"		1			1	1	교육장
합 계			45				45	7	36	2	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ④

● 과정 개요 ●						
과 정 명	식육처리 기술 과정 - 숙련과정					
교육목적	● 식육처리에 관한 숙련기능을 가지고 식육의 분할, 골발, 정형작업과 관련된 업무를 신속, 정확, 안전하고 위생적으로 처리하는 직무수행을 할수 있다.					
기대효과	● 축산업 관련 취업과 창업을 할 수 있으며 식육처리기술 자격증 취득 동기 부여					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	거인농장	손민정	100	부위감별 및 제조 공정교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	90	2	-	100
	비율(%)	8	90	2	-	100
교육장소	내부			외부		
	거인농장 현장 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농업인 협회 교육과정 홍보 ● SNS(블로그, 밴드, 인스타그램 등) 교육과정 홍보					
교육생 사후관리계획	● 창업 또는 경영을 위한 컨설팅 필요시 제공 ● 단독방 생성 후 식육처리기능사 자격증 정보 및 피드백 제공					
교육생 평가방법	● 출석 30%(지각, 결석, 조퇴 등) ● 학습태도 30% (성실성, 책임감) ● 실습능력 40% (적극성, 현장 관련 지식, 교육 숙지 능력)  *강사와 전담 인력이 평가표를 작성하여 합산한 결과를 냄.					



▶ 농업인 일반 과정 ④ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
연중	OT	안전수칙 설명 및 회사 소개	1	손민정	개인농장 (현장교수)		1	1			1	교육장
연중	개체식별 및 원료육 입고 방법	-생산이력제도 및 표시방법 -원료육 입고 방법	3	"	"		3	1	2		3	교육장
연중	축산물 가공 생산관리	-생산 계획 수립 -생산 실적 관리 -생산성 관리	3	"	"		3	1	2		3	실습장
연중	축산물 가공 위생관리	-개인위생 관리	2	"	"		2	1	1		2	교육장
		-작업장 위생관리	2				2	1	1		2	교육장
연중	축산물 가공 안전관리	-개인 안전 준수 -도구 및 장비의 안전 준수	2	"	"		2	1	2		2	실습장
연중	축산업 관련 진로교육	식육처리기능사의 역할 및 전망	2	"	"		2	1	1		2	교육장
연중	포장육 제조 공정 이론교육	맞춤형 가공기술 이론교육	3	"	"	1	3	2		1	3	실습장
연중	전각 가공 기술의 이해	갈비 부위를 이용한 발골 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		갈비 부위를 이용한 정형 실습	2	"	"		2		2		2	
		갈비 부위를 이용한 포장 실습	2	"	"		2		2		2	
		목심살 부위를 이용한 발골 실습	2	"	"		2		2		2	
		목심살 부위를 이용한 정형 실습	2	"	"		2		2		2	
		목심살 부위를 이용한 포장 실습	2	"	"		2		2		2	
		앞사태살 부위를 이용한 발골 실습	2	"	"		2		2		2	
		앞사태살 부위를 이용한 정형 실습	2	"	"		2		2		2	
		앞사태살 부위를 이용한 포장 실습	2	"	"		2		2		2	
		항정살 부위를 이용한 발골 실습	2	"	"		2		2		2	
		항정살 부위를 이용한 정형 실습	2	"	"		2		2		2	
		항정살 부위를 이용한 포장 실습	2	"	"		2		2		2	
		앞다리살 부위를 이용한 발골 실습	2	"	"		2		2		2	
		앞다리살 부위를 이용한 정형 실습	2	"	"		2		2		2	
		앞다리살 부위를 이용한 포장 실습	2	"	"		2		2		2	

# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 농업인 일반 과정 ④ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
연중	중각 가공 기술의 이해	갈매기살 부위를 이용한 발골 실습	2	손민정	거인농장 (현장교수)		2		2		2	실습장
		갈매기살 부위를 이용한 정형 실습	2	"	"		2		2		2	
		갈매기살 부위를 이용한 포장 실습	2	"	"		2		2		2	
		안심살 부위를 이용한 발골 실습	2	"	"		2		2		2	
		안심살 부위를 이용한 정형 실습	2	"	"		2		2		2	
		안심살 부위를 이용한 포장 실습	2	"	"		2		2		2	
		삼겹살 부위를 이용한 발골 실습	2	"	"		2		2		2	
		삼겹살 부위를 이용한 정형 실습	2	"	"		2		2		2	
		삼겹살 부위를 이용한 포장 실습	2	"	"		2		2		2	
		등심살 부위를 이용한 발골 실습	2	"	"		2		2		2	
		등심살 부위를 이용한 정형 실습	2	"	"		2		2		2	
		등심살 부위를 이용한 포장 실습	2	"	"		2		2		2	
		등심덧살 부위를 이용한 발골 실습	2	"	"		2		2		2	
		등심덧살 부위를 이용한 정형 실습	2	"	"		2		2		2	
		등심덧살 부위를 이용한 포장 실습	2	"	"		2		2		2	

➤ 농업인 일반 과정 ④ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
	후각 가공 기술의 이해	뒷다리살 부위를 이용한 발골 실습	2	손민정	거인농장 (현장교수)		2		2		2	실습장
		뒷다리살 부위를 이용한 정형 실습	2	"	"		2		2		2	
		뒷다리살 부위를 이용한 포장 실습	2	"	"		2		2		2	
		뒷사태살 부위를 이용한 발골 실습	2	"	"		2		2		2	
		뒷사태살 부위를 이용한 정형 실습	2	"	"		2		2		2	
		뒷사태살 부위를 이용한 포장 실습	2	"	"		2		2		2	
연중	한돈 부위 감별의 이해	돼지고기 부위 감별 및 세절 실습	5	"	"		5		5		5	실습장
연중	한우 부위 감별의 이해	소고기 부위 감별 및 세절 실습	4	"	"		4		4		4	실습장
연중	토론	토론 및 질의응답	1	"	"		1			1	1	교육장
합 계			100				100	8	90	2	100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ⑤

● 과정 개요 ●						
과 정 명	농업인을 위한 농축산물을 활용한 밀키트 제조의 이해					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>지역 농축산물을 활용한 가공식품 제조기술을 익혀 부가가치 창출 및 6차 산업화 역량을 강화할 수 있다</li><li>실전 제조기술 습득을 통한 창업 또는 소득 다각화 기반 마련할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>지역 농축산물을 활용한 가공품 개발 역량을 향상</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	거인농장	손민정	15	밀키트 제조 기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	11	1	-	15
	비율(%)	20	73.3	6.7	-	100
교육장소	내부			외부		
	거인농장 현장 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>농업인 협회 교육과정 홍보</li><li>SNS(블로그, 밴드, 인스타그램 등) 교육과정 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>교육수료생 창업 컨설팅 또는 홍보 지원</li><li>정기적인 온/오프라인 교류 및 소통 (밴드, 카카오톡)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>출석 30%(지각, 결석, 조퇴 등)</li><li>학습태도 30% (성실성, 책임감)</li><li>실습능력 40% (적극성, 현장 관련 지식, 교육 숙지 능력)</li></ul> <p>*강사와 전담 인력이 평가표를 작성하여 합산한 결과를 냄.</p>					

▶ 농업인 일반 과정 ⑤ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
연중	OT	안전수칙 설명 및 회사소개	1	손민정	거인농장 (현장교수)		1	1			1	교육장
연중	밀키트 산업 트렌드 분석	- 국내외 밀키트 시장규모, 트렌드 분석 - 성공 제품 사례 분석	1	"	"		1	1			1	"
연중	위생관리 기초 및 HACCP	- 필수 위생수칙 교육 - HACCP 개념과 적용 포인트 학습	1	"	"		1	1			1	"
연중	원료의 특성과 용도 및 보관 방법	- 원육 부위 식별 및 용도별 분할 실습 - 포장별 저장 방법 실습	1	"	"		1		1		1	"
연중	재료 선별 및 손질	- 신선도 판단 및 손질 - 조리전 준비 작업	3	"	"		3		3		3	"
연중	밀키트 배합 실습	- 레시피를 기준으로 계량과 조합 실습 - 맛 균형 테스트	3	"	"		3		3		3	"
연중	완제품 포장 실습	- 포장별 특징점의 이해 - 포장 시연	1	"	"		1		1		1	"
연중	밀키트 구성 실습	조별 콘셉트 구성안 설계 및 실현	3	"	"		3		3		3	"
연중	조별 발표 및 시제품 피드백	- 각 조별 시제품 발표 시식 평가 - 참가자 간 피드백 공유	1	"	"		1			1	1	"
합 계			15				15	3	11	1	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	식육처리기능사 기술 교육과정-기초					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 축산물 가공에 있어 가장 기본인 식육처리기술에 대해 이해할 수 있다</li><li>● 축산업 관련 취업과 창업을 할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 축산업 관련 취업과 창업을 할 수 있으며 식육처리기술 자격증을 취득한다</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	거인농장	손민정	15	부위감별 및 제조 공정교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	10	1	-	15
	비율(%)	27	67	6	-	100
교육장소	내부			외부		
	거인농장 현장 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● MOU협약 체결 고등학교를 위주로 인근 특성화고 교육생 모집</li><li>● 진로체험 및 청창농 교육을 통한 교육생 모집 및 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 창업 또는 경영을 위한 컨설팅 필요시 제공</li><li>● 단톡방 생성 후 식육처리기능사 자격증 정보 및 피드백 제공</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 30%(지각, 결석, 조퇴 등)</li><li>● 학습태도 30% (성실성, 책임감)</li><li>● 실습능력 40% (적극성, 현장 관련 지식, 교육 숙지 능력)</li></ul> <p>*강사와 전담 인력이 평가표를 작성하여 합산한 결과를 냄.</p>					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
연중	OT	안전수칙 설명 및 회사 소개	1	손민정	거인농장 (현장교수)		1	1			1	교육장
연중	개체식별 및 원료육 입고 방법	-생산이력제도 및 표시방법 -원료육 입고 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
연중	축산물 가공 생산관리	-생산 계획 수립 -생산 실적 관리 -생산성 관리	2	"	"		2		2		2	실습장
연중	축산물 가공 위생관리	-HACCP의 개념 설명 -개인위생 관리 -작업장 위생관리	2	"	"		2	1	1		2	"
연중	축산물 가공 안전관리	-개인 안전 준수 -도구 및 장비의 안전 준수	2	"	"		2		2		2	"
연중	축산업 관련 진로교육	식육처리기능사의 역할 및 전망 이해하기	2	"	"		2	1		1	2	"
연중	한돈 부위 감별 교육	QR코드를 이용한 부위 이해하기 -세절육 부위 이해하기	3	"	"		3		3		3	"
합 계			15				15	4	10	1	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	식육처리기능사 기술 교육과정-심화					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 축산물 가공에 있어 가장 기본인 식육처리기술에 대해 이해할 수 있다</li><li>● 축산업 관련 취업과 창업을 할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 축산업 관련 취업과 창업을 할 수 있으며 식육처리기술 자격증을 취득한다</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	거인농장	손민정	30	부위감별 및 제조 공정교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	7	21	2	-	30
	비율(%)	23	70	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	거인농장 현장 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● MOU협약 체결 고등학교를 위주로 인근 특성화고 교육생 모집</li><li>● 진로체험 및 청창농 교육을 통한 교육생 모집 및 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 창업 또는 경영을 위한 컨설팅 필요시 제공</li><li>● 단톡방 생성 후 식육처리기능사 자격증 정보 및 피드백 제공</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 30%(지각, 결석, 조퇴 등)</li><li>● 학습태도 30% (성실성, 책임감)</li><li>● 실습능력 40% (적극성, 현장 관련 지식, 교육 숙지 능력)</li></ul> <p>*강사와 전담 인력이 평가표를 작성하여 합산한 결과를 냄.</p>					



▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
연중	OT	안전수칙 설명 및 회사 소개	1	손민정	거인농장 (현장교수)		1	1			1	교육장
연중	개체식별 및 원료 육 입고 방법	-생산이력제도 및 표시방법 -원료육 입고 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
연중	축산물 가공 생산관리	-생산 계획 수립 -생산 실적 관리 -생산성 관리	3	"	"		3	1	2		3	실습장
연중	축산물 가공 위생관리	-HACCP의 개념 설명 -개인위생 관리 -작업장 위생관리	2	"	"		2	1	1		2	"
연중	축산물 가공 안전관리	-개인 안전 준수 -도구 및 장비의 안전 준수	2	"	"		2		2		2	"
연중	축산업 관련 진로교육	식육처리기능사의 역할 및 전망	2	"	"		2	1	1		2	교육장
연중	포장육 제조 공정 이론교육	맞춤형 가공기술 이론교육	3	"	"		3	2		1	3	"
연중	전각 가공 기술의 이해	앞다리 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	3	"	"		3		3		3	실습장
연중	중각 가공 기술의 이해	몸통 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	3	"	"		3		3		3	"
연중	후각 가공 기술의 이해	뒷다리 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	3	"	"		3		3		3	"
연중	한돈 부위 감별의 이해	돼지고기 부위 감별 실습	2	"	"		2		2		2	"
연중	한우 부위 감별의 이해	소고기 부위 감별 실습	2	"	"		2		2		2	"
연중	토론	토론 및 질의응답	1	"	"		1			1	1	교육장
합 계			30				30	7	21	2	30	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	식육처리 기술 과정 - 전문과정					
교육목적	● 축산물 부위14개를 이해할 수 있고, 식육처리기능사 자격증을 취득할수 있다					
기대효과	● 식육처리기능사를 응시를 통한 자격증 취득 동기 부여					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	거인농장	손민정	45	식육처리기술교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	7	36	2	-	45
	비율(%)	15	80	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	거인농장 현장 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농업인 협회 교육과정 홍보 ● SNS(블로그, 밴드, 인스타그램 등) 교육과정 홍보					
교육생 사후관리계획	● 교육수료생 창업 컨설팅 또는 홍보 지원 ● 정기적인 온/오프라인 교류 및 소통 (밴드, 카톡방)					
교육생 평가방법	● 출석 30%(지각, 결석, 조퇴 등) ● 학습태도 30% (성실성, 책임감) ● 실습능력 40% (적극성, 현장 관련 지식, 교육 숙지 능력) *강사와 전담 인력이 평가표를 작성하여 합산한 결과를 냄.					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
연중	OT	안전수칙 설명 및 회사 소개	1	손민정	거인농장 (현장교수)		1	1			1	교육장
연중	개체식별 및 원료육 입고 방법	-생산이력제도 및 표시방법 -원료육 입고 방법	3	"	"		3	1	2		3	교육장
연중	축산물 가공 생산관리	-생산 계획 수립 -생산 실적 관리 -생산성 관리	3	"	"		3	1	2		3	실습장
연중	축산물 가공 위생관리	-HACCP의 개념 설명 -개인위생 관리 -작업장 위생관리	2	"	"		2	1	1		2	실습장
연중	축산물 가공 안전관리	-개인 안전 준수 -도구 및 장비의 안전 준수	2	"	"		2	1	2		2	실습장
연중	축산업 관련 진로교육	식육처리기능사의 역할 및 전망	2	"	"		2	1	1		2	교육장
연중	포장육 제조 공정 이론교육	맞춤형 가공기술 이론교육	3	"	"		3	2		1	3	실습장
연중	전각 가공 기술의 이해	갈비 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		목심살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		앞사태살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		항정살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		앞다리살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
연중	중각 가공 기술의 이해	갈매기살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		안심살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		삼겹살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		등심살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		등심덧살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
연중	후각 가공 기술의 이해	뒷다리살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
		뒷사태살 부위를 이용한 발골 및 정형 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
연중	한돈 부위 감별의 이해	돼지고기 부위 감별 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
연중	한우 부위 감별의 이해	소고기 부위 감별 실습	2	"	"		2		2		2	실습장
연중	토론	토론 및 질의응답	1	"	"		1			1	1	교육장
합 계			45				45	7	36	2	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ④

● 과정 개요 ●						
과 정 명	예비농을 위한 농축산물을 활용한 밀키트 제조의 이해					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>지역 농축산물을 활용한 가공식품 제조기술을 익혀 부가가치 창출 및 6차 산업화 역량을 강화할 수 있다</li><li>밀키트 산업의 구조와 제조 과정을 이해하고, 농축산물의 다양한 활용 가능성을 탐색한다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>지역 농축산물을 활용한 가공품 개발 역량을 향상</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	거인농장	손민정	30	밀키트 제조 기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	22	2	-	30
	비율(%)	20	73.3	6.7	-	100
교육장소	내부			외부		
	거인농장 현장 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>농업계 특성화고 및 농업관련 대학 교육과정 홍보</li><li>SNS(블로그, 밴드, 인스타그램 등) 교육과정 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>교육수료생 창업 컨설팅 또는 홍보 지원</li><li>정기적인 온/오프라인 교류 및 소통 (밴드, 카카오톡)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>출석 30%(지각, 결석, 조퇴 등)</li><li>학습태도 30% (성실성, 책임감)</li><li>실습능력 40% (적극성, 현장 관련 지식, 교육 숙지 능력)</li></ul> <p>*강사와 전담 인력이 평가표를 작성하여 합산한 결과를 냄.</p>					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ④ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
연중	OT	안전수칙 설명 및 회사소개	1	손민정	거인농장 (현장교수)		1	1			1	교육장
연중	밀키트 산업 트렌드 분석	-국내외 밀키트 시장규모, 트렌드 분석 -성공 제품 사례 분석	2	"	"		2	1		1	2	"
연중	위생관리 기초 및 HACCP	-필수 위생수칙 교육 -HACCP 개념과 적용 포인트 학습	2	"	"		2	1	1		2	"
연중	원료의 특성과 용도 및 보관 방법	-원육 부위 식별 및 용도별 분할 실습 -포장별 저장 방법 실습	2	"	"		2		2		2	"
연중	상품기획과 컨셉트 설계	-포지셔닝 전략 -브랜딩 기초	2	"	"		2	2			2	
연중	재료 선별 및 손질	-신선도 판단 및 손질 -조리전 준비 작업	3	"	"		3		3		3	"
연중	밀키트 배합 실습	-레시피를 기준으로 계량과 조합 실습 -맛 균형 테스트	3	"	"		3		3		3	
연중	밀키트 구성 실습	구성별 레이아웃 및 식재 조합 구성	3	"	"		3		3		3	"
연중	조리법 작성 및 포장	-조리법 설명서 작성 -포장지 선정 및 진공포장 시연/실습	3	"	"		3		3		3	
연중	포장 유형 및 유통기한 설정	-포장재별 특징 -유통기한 설정 기준 필수표시사항 작성법	2	"	"		2	1	1		2	"
연중	완제품 포장 실습	-포장방법별 특징점 -포장 시연	1	"	"		1		1		1	
연중	조별 상품 기획 및 시제품 개발	-제품 기획에서 마케팅까지 실전 -밀키트 개발 전 과정 진행	4	"	"		4		4		4	"
연중	조별 발표 및 시제품 피드백	-각 조별 시제품 발표 -사식 평가 -참가자 간 피드백 공유	2	"	"		2		1	1	2	"
합 계			30				30	6	22	2	30	

## 03 경북곤충연구소

미래 식량으로 각광받고있는 산업곤충 전문 생산농가로서 우리농업의 새로운  
신성장 동력산업 곤충을 저비용 고효율로 사육하는 산업곤충의 대표농가입니다.  
버섯 폐자원을 활용하여 유충의 먹이원으로 활용하고 유충의 분변토를 친환경 거름  
으로 자연친화적 순수 순환농법을 활용하여 농산물을 생산하는 농가입니다.

### ➤ 교육 목적

- 미래식량 곤충 산업화 하기

### ➤ 기대효과

- 곤충 특화 산업 인프라 구축 강화로 고부가가치 활성화

## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경북 칠곡군 기산면 행정리25-1

대표번호 054-971-1193

이 메 일 mykht1004@naver.com

### > 실습장 현황

현장교수명	김 홍 태		
지 정 품 목	곤 충		
지 정 년 도	2017년		
시설(면적)	교육장 148㎡ / 실습장 150㎡ / 온실 396㎡		
자체숙소 보유현황	유	규모 : 17명 수용 가능	
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 표고버섯 폐배지를 활용 친환경 곤충사료 개발 특허등록</li><li>● 저비용 저노동 굼벵이 대량사육방법</li></ul>		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"><li>● 2009~2012년 경북농업마이스터 졸업</li><li>● 2015년 곤충산업과정</li><li>● 2016년 농가주도형 천적생산 및 실용화 과정</li><li>● 2017년 유용곤충 전문가 과정</li><li>● 신지식농업인 420호 지정</li></ul>		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 현장 실습 교육



● 실습 교육장 시설





▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	농장 및 강사 소개 안전 관리 교육 진행	1	김홍태	경북곤충 연구소 (현장교수)		1	1			1	경북곤충 연구소
오리엔테이션	흰점박이꽃무지 사육기초 이론	2	"	"		2	2			2	"
	흰점박이 유충 친환경 먹이원 만들기	3	"	"		3		3		3	"
	참나무톱밥 미생물 발효 방법 실습	2	"	"		2		2		2	"
곤충산업이란?	산업 곤충의 현황	1	"	"		1	1			1	"
	산업 곤충 사육 기준	2	"	"		2	2			2	"
굼벥이 사육	종 굼벥이 선별법 및 선별해보기	2	"	"		2		2		2	"
	저비용으로 대량 생산 사육장 만들기	2	"	"		2		2		2	"
곤충 산업의 특징	유용 곤충과 정서 곤충	1	"	"		1	1			1	"
곤충의 최적 환경 시설	자연 친화적인 사육법	1	"	"		1	1			1	"
	사육장 환경조성 온도 습도 환경 관리	2	"	"		2		2		2	"
굼벥이 사육 단계별 관리	직접 사육할 각자 사육키트 만들기	3	"	"		3		3		3	"
	발효 톱밥으로 최상의 먹이원 만들기	2	"	"		2		2		2	"
굼벥이 사육 단계별 관리	사육 키트 소독하기	1	"	"		1		1		1	"
	각자 만든 사육키트에 톱밥과 3령종자 입실하기	2	"	"		2		2		2	"
	굼벥이 분변토 유용하게 활용방법	2	"	"		2		2		2	"
버섯과 곤충의관계	버섯폐배지를 활용 방법 방안	2	"	"		2	2			2	"
	표고 버섯 배지로 유충 먹이원 활용법	1	"	"		1	1			1	"

# I 현장실습교육 프로그램 I

## ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
굵벵이 사육 단계별 관리	한천 및 콩비지 등으로 굵벵이 영양원 만들기	1	김홍태	경북곤충 연구소 (현장교수)		1	1			1	경북곤충 연구소
	성충의 산란 관리 및 알의 부화 유도	2	"	"		2		2		2	"
	성충의 먹이 공급 방법과 과일 활용법	2	"	"		2		2		2	"
	많은 산란을 유도하기 위한 최상의 환경조성	2	"	"		2		2		2	"
	성충의 생태 이해하기	1	"	"		1	1			1	"
지역 특산품 활용법	참외로 곤충먹이원 활용방법	1	"	"		1	1			1	"
	바나나 및 여러 과일로 성충먹이원 만들기	2	"	"		2	2			2	"
	참외를 활용한 곤충먹이원 직접만들기	2	"	"		2		2		2	"
굵벵이 사육 단계별 관리	성충 암수구별법 및 사육 키트에 암 수 적정량 입실	3	"	"		3		3		3	"
곤충 사육	체계적인 사육 시스템 이해하기	1	"	"		1	1			1	"
굵벵이 사육 단계별 관리	성충과 유충의 먹이관리 실습	2	"	"		2		2		2	"
	굵벵이 알관리 및 1령유충 관리 실습	2	"	"		2		2		2	"
	현점박이꽃무지 병원균 관리 방법 및 사육장 소독	3	"	"		3	1	2		3	"
곤충산업 문제점	미래 식량 곤충 사육과 문제점	1	"	"		1	1			1	"
굵벵이 사육 단계별 관리	2령 굵벵이 관리법 및 우량 유충 사육	2	"	"		2		2		2	"
	2령 굵벵이 병원균 감염방지 및 응애 예방법	2	"	"		2		2		2	"
	현점박이꽃무지 병원균인 녹강균 백강균 예방 및 치유법	3	"	"		3	1	2		3	"
곤충사육 시설표준화	향온 함습 사육시설 자동화 이해	1	"	"		1	1			1	"
곤충산업 문제점	식·약용 곤충 사육과 문제점	1	"	"		1	1			1	"

## ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
굶벌이 사육 단계별 관리	3령 굶벌이 관리법 및 우량 유충 사육	2	김홍태	경북곤충 연구소 (현장교수)		2		2		2	경북곤충 연구소
	3령 굶벌이 병원균 감염방지 및 응애 예방법	2	"	"		2		2		2	"
	흰점박이꽃무지 종자와 상품만들기 유충구별법	3	"	"		3	1	2		3	"
곤충의 상품화	환, 분말 등 곤충 활용 제품의 현황 알아보기	1	"	"		1	1			1	"
굶벌이 가공	굶벌이 멸균 살균하기	2	"	"		2		2		2	"
	열 건조방식과 동결건조방식 차이점	2	"	"		2	2			2	"
	살균한 굶벌이 찹쌀을 이용 독소제거 및 법제 실습	2	"	"		2		2		2	"
제품의 차별화	질 좋은 굶벌이가공품 생산이해	1	"	"		1	1			1	"
곤충사육 시설표준화	항온 항습 사육시설 자동화 이해	1	"	"		1	1			1	"
굶벌이 가공	종령 굶벌이 선별하기	2	"	"		2		2		2	"
	굶벌이 분변제거 한천 등으로 분변 제거 젤리 만들기	3	"	"		3		3		3	"
	굶벌이 특유의 냄새 제거 및 방법	2	"	"		2		2		2	"
굶벌이 효능	동의보감과 본토강목에 서술된 굶벌이의 효능	1	"	"		1	1			1	"
굶벌이 가공	원적외선 건조기, 열건조기 활용법	2	"	"		2	1	1		2	"
	건조꽃벌이 관리 방법	2	"	"		2		2		2	"
	꽃벌이분말 상품화하기 및 시연	3	"	"		3		2	1	3	"
곤충 창업	곤충 사육 및 창업 길잡이	1	"	"		1	1			1	"
곤충 가공법과 제도	곤충을 가공 판매시 유의 사항	1	"	"		1	1			1	"
곤충 산업법	산업곤충 육성 및 지원에 관한 법률	1	"	"		1	1			1	"
종합 토론 및 수료식	그동안 배운 곤충으로 진로 모색	1	"	"		1			1		"
합 계		100				100	32	66	2	100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	흰점박이꽃무지 제품화 및 가공방법					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 곤충을 사육만 하는 것이 아닌 유용곤충의 제품화 실현과 그에 필요한 가공방법 교육(심화과정)</li><li>- 곤충사육농가와 신규농업인에게 곤충을 활용한 비즈니스모델 개발과 안전하고 깨끗한 곤충 제품화 실현을 위한 가공방법 전수 및 교육</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 체계적 곤충 가공기술 습득하여 차별화된 원물 생산과 가공제품을 만들어 소비촉진 및 농가 소득에 기여할 수 있다</li><li>● 수료생들의 생산, 가공, 판매를 통한 융복합화로 6차산업화 실현 가능하다</li><li>● 심화 과정 수료를 통해 생산에서 그치지 않고 최적화된 곤충 제품으로 차별화된 홍보 및 마케팅을 통한 고소득창출이 가능하다</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	경북곤충연구소	김홍태	45시간	가공방법 및 제품화	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	32.5	0.5	-	45
	비율(%)	26.6	72.2	1.2	-	100
교육장소	내부			외부		
	경북곤충연구소			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업교육포털에 등록</li><li>● 한국곤충연합회, 경북곤충연합회 (현) 감사, 신지식농업인으로서 곤충회원 홍보</li><li>● 경북농민사관학교 곤충과정, 유용곤충전문가 등 교육 수료 선배기수 활용 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 수료생 뿐만 아니라 곤충 사육 농가들과 인적 네트워크를 형성하여 상호기술 교류</li><li>● 경북곤충 협회 가입 및 정기적 정보 교류</li><li>● 선배 기수 농장 방문 및 SNS(블로그, BAND 등)를 통한 지속적 교류</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 100% 및 가공 과정의 충실성 평가</li></ul>					

## > 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	농장 및 강사 소개 안전 관리 교육 진행	1	김홍태	경북곤충 연구소 (현장교수)		1	1			1	경북곤충 연구소
꽃병이 가공(1)	꽃병이 분말 제품 가공방법 및 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
	제품용 3령 굽병이 분변 완벽 제거 방법	2	"	"		2		2		2	"
	꽃병이 독소 제거 및 법제 방법 및 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
꽃병이 가공(2)	3령 굽병이 멸균, 살균 하기	2	"	"		2		2		2	"
	로스팅기 활용 굽병이 로스팅하기	3	"	"		3		3		3	"
	꽃병이 건조 방법 및 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
	꽃병이 잡내 제거법	1	"	"		1	1			1	"
꽃병이 가공(3)	즉석가공과 제조가공의 이해	2	"	"		2	2			2	"
	꽃병이 원물을 활용 분말 시제품만들기	3	"	"		2		2		2	"
	제품 포장, 및 완제품 만들어보기	3	"	"		3		3		3	"
	꽃병이 분말 제품 판매 전략	1	"	"		1		1		1	"
꽃병이 가공(4)	식용곤충의 중금속 기준치	1	"	"		1	1			1	"
	발효통입에서 발생하는 비소 제한방법	2	"	"		2	2			2	"
	꽃병이 건조시 카드늄,납 식약처 기준 이하로 줄이는 방법	3	"	"		3		3		3	"
	열풍 건조로 생물 원형 복원방법	2	"	"		2		2		2	"
꽃병이 가공(5)	건조 꽃병이 보관법	2	"	"		2		2		2	"
	건조꽃병이 분말 전처리와 유분 최소화	3	"	"		3	1	2		3	"
	건조품 변질 확인 방법	2	"	"		2		2		2	"
	단백질 변형과 대장균 노출 줄이는 방법	1	"	"		1		1		1	"
꽃병이 가공(6)	꽃병이 환 만들기	3	"	"		3		3		3	"
	꽃병이 환 제품 비교 평가	1	"	"		1		0.5	0.5	1	"
종합 토론 및 수료식	그동안 배운 곤충 가공법과 제품으로 비즈니스모델 확산	1	"	"		1	1			1	"
합 계		45				45	12	32.5	0.5	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	미래 식량 곤충의 산업화					
교육목적	● 농업에 대한 현실과 미래식량 곤충의 비전 제시 - 곤충을 활용한 새로운 농업과 6차산업화를 위한 방향 제시					
기대효과	● 농업의 현실과 비전을 파악하고 농업에 대한 진로를 폭넓게 선택 할 수 있다 ● 곤충산업과 6차산업을 결합시켜 성공적인 농업계획을 이루어 나갈 수 있다 ● 농업전공 학생을 위한 실습현장 및 진로 체험용 프로그램으로 농업에 대한 창업아이디어 도출 ● 농업전공 학생들에게 우리 농업의 현실과 미래 식량 곤충에 대한 산업 비전으로 장래의 선택의 폭이 넓어짐 ● 생산, 가공, 판매를 통한 융복합화로 6차산업화 실현					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	경북곤충연구소	김홍태	45	식용곤충사육 실전	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	10	33	2	-	45
	비율(%)	22.2	73.3	4.5	-	100
교육장소	내부			외부		
	경북곤충연구소			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농업교육포털에 등록 및 학교와의 교육 MOU 체결 ● 재학생 및 수료자, 체험자, 견학생, 학부모, 선생님들의 추천					
교육생 사후관리계획	● 향후 현장교육과 견학으로 교육을 이수한 재학생, 선배 기수에게 농장을 개방하여 관심을 증대 시킴 ● 블로그 및 밴드를 통한 경북 곤충의 지속적인 네트워크 운영(질의응답 등)					
교육생 평가방법	● 출석 100% 및 수업태도 평가					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	농장 및 강사 소개 안전 관리 교육 진행	1	김홍태	경북곤충 연구소 (현장교수)		1	1			1	경북곤충 연구소
곤충산업	미래식량곤충활용법	1	"	"		1	1			1	"
흰점박이꽃무지(1)	흰점박이꽃무지 사육	1	"	"		1	1			1	"
흰점박이꽃무지(2)	소용량사육함 소독법	2	"	"		2		2		2	"
	대용량 사육함 소독법	3	"	"		3		3		3	"
식·약용곤충	식·약용곤충 활용방법	1	"	"		1	1			1	"
흰점박이꽃무지(3)	발효 톱밥 만들기	2	"	"		2		2		2	"
흰점박이꽃무지(3)	직접 사육 키트 만들기	2	"	"		2		2		2	"
	먹이원 만들기	2	"	"		2		2		2	"
	곤충의 산업적 가치	1	"	"		1	1			1	"
농업과 곤충	곤충을 활용 창업길라잡이	1	"	"		1	1			1	"
	학습·치유 곤충 키트 만들기	2	"	"		2		2		2	"
	지역농산물 활용 꽃병이 먹이원 만들기	3	"	"		3		3		3	"
	꽃병이 활용법	2	"	"		2		2		2	"
곤충의 다양한 활용방법	사료 곤충의 종류	1	"	"		1	1			1	"
	흰점박이꽃무지 유충 청계닭 먹이로 활용	2	"	"		2		2		2	"
	꽃병이 성충 사료 만들기	2	"	"		2		2		2	"
	곤충으로 나만의 상품만들어보기	2	"	"		2		2		2	"
산업곤충	유용 곤충의 종류 및 활용 방법	1	"	"		1	1			1	"
버섯과 곤충	버섯 부산물 활용한 곤충사육 창업 아이디어	1	"	"		1	1			1	"
	체험용 곤충 활용법	2	"	"		2		2		2	"
곤충미래가치	곤충표본 만들어 상품화 하기	3	"	"		3		3		3	"
	곤충으로 치유농업 접목 방법	2	"	"		2		2		2	"
관리 및 제품현황	식용곤충의 중금속 기준치	1	"	"		1	1			1	"
	건조꽃병이 관리 방법	2	"	"		2		2		2	"
종합 토론 및 수료식	그동안배운곤충으로 진로 모색	2	"	"		2			2	2	"
합 계		45				45	10	33	2	45	

## 04 팜FARM

반평생을 농업에 종사하며 실습적인 공부에 익숙한 현장실습강사의 지도로 직접 몸으로 부딪히고 눈으로 보고 손으로 만져 터득한 노하우를 직접 전수합니다. 30년 영농경력을 바탕으로 고품질 미나리재배기술 전수 및 농가소득으로서의 명품화를 통한 경쟁력 있는 CEO양성을 목표로 하고 있습니다. 취업난으로 귀농·귀촌이 크게 증가하는 추세에, 귀농·귀촌을 희망하지만 농업상품 정보부족으로 애로사항이 있는 청년농업인들의 취·창업 역량강화 및 안정적인 농촌정착을 위한 현장실습교육을 제공합니다.

### ➤ 교육 목적

- 현장실습을 통해 성공적인 귀농·귀촌 활성 도모

### ➤ 기대효과

- 요구에 맞는 맞춤형 정보제공, 접근성 제고, 주기적인 자료보완, 사후관리 등 효과적이고 체계적인 교육과 관리로 준비된 귀농인 및 예비 강소농 육성






## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경북 청도군 풍각면 덕양리 828

대표번호 054-372-2306

이 메 일 tndus2306@daum.net

## 실습장 현황

현장교수명	이 수 연		
지 정 품 목	미나리		
지 정 년 도	2012년		
시설(면적)	10,909m <sup>2</sup>		
자체숙소 보유현황		규모 : 15명 수용가능/5인 1실 3개 보유	
자체식당 보유현황		규모 : 15명 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질 청도미나리 재배기술 및 6차산업</li><li>● 여성리더십, 강소농육성 등</li></ul>		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"><li>● WPL 현장실습교육강사(2012)</li><li>● 한국자유총연맹 경상북도 여성회장(전)</li><li>● 한국여성농업인 창립 초대회장(전)</li><li>● 2008년 청도미나리작목반 설립</li><li>● 경북대학교 최고경영자과정 수료</li><li>● 경북 혁신 농업대학과정 수료</li><li>● 농민사관학교 MBA과정 수료</li><li>● 농업기술센터 강소농 과정 수료 등</li></ul>		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 숙소



● 현장 실습 교육



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질미나리재배기술 및 6차산업(1)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 청도미나리의 특성과 내력에 대해 알 수 있다</li><li>● 고품질 미나리를 생산할 수 있는 기본적 지식에 대해 이해할 수 있다</li><li>● 미나리 모종심기(정식)을 시연할 수 있다</li><li>● 경운과 이랑만들기방법, 비닐멀칭과 물대기 방법 등 미나리 재배시 꼭 필요한 방법에 대해 알 수 있다</li><li>● 고품질 미나리 다듬기 및 세척방식에 대해 이해하고 시연할 수 있다</li><li>● 6차산업에 대해 이해하고 전망에 대해 설명할 수 있다</li><li>● 수입창출을 위한 효과적인 마케팅 방법에 대해 설명할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질미나리 재배 및 6차산업 우수사례를 통한 강소농 육성 및 새 소득원 모색</li><li>● 농가소득으로서의 명품화를 통한 경쟁력있는 CEO양성</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	5월~6월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	깜FARM	이수연	100	초/중급 수준의 미나리재배기술 교육 및 6차산업의이해	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	30	70	-	-	100
	비율(%)	30	70	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	깜FARM			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업기술센터를 통한 홍보</li><li>● 지속적인 WPL교육으로 기교육자들에 의한 입소문홍보</li><li>● 청도군청홈페이지를 통한 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 현업에 종사중인 교육생은 월 1회 방문 관리</li><li>● SNS 및 SMS를 통한 상시 피드백</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 필수조건: 출석80%이상</li><li>● 교육생 의지/역량(25점), 기술성(20점), 연계성(10점), 기타(10점) 의 항목으로 역량평가표에 근거한 종합점수 65점 만점 중 고득점자순으로 합격처리.</li></ul>					

▶ 농업인 일반 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	오리엔테이션 농업의중요성	2	이수연	팜FARM (현장교수)		2	2			2	팜FARM
친환경농업	유기농법의 원리 유기농법의 종류	2	"	"		2	2			2	"
친환경농업	미래의 유기농법 유기농법 자재의 활용	4	"	"		4	2	2		4	"
자연농업 기본자재만들기	토착미생물 만들기 음식 부산물 액비 만들기	3	"	"		3		3		3	"
친환경농업	유기농 병해충 방제기술	1	"	"		1	1			1	"
생산자와 소비자	생산자와 소비자	2	"	"		2	2			2	"
향토식품	향토식품의 소득화 방안	1	"	"		1	1			1	"
미나리 효소	미나리효소 (미나리청)만들기 -미나리 직접 채취	5	"	"		5		5		5	"
고품질 미나리재배준비	파종	3	"	"		3		3		3	"
농업정책	농부도 배워야한다	1	"	"		1	1			1	"
농자재 관리	정식에 필요한 농자재관리 경운기, 로터리	3	"	"		3		3		3	"
농자재 사용실습	자나깨나 농기계 안전관리 농기계 사용법 및 실습	3	"	"		3		3		3	"
정식 전 본답준비	정식계획서작성 정식 전 물관리 정식 전 토양관리 그늘막 관리	8	"	"		8	2	6		8	"
육묘	묘심기 묘관리	5	"	"		5		5		5	"
미나리 신선도유지	육묘 냉각법	3	"	"		3		3		3	"
하우스관리	미나리 재배 환경 온도관리	2	"	"		2		2		2	"
정식준비	종묘 채취	1	"	"		1		1		1	"
하우스관리	호스 연결하는법 전반적인 하우스관리	4	"	"		4		4		4	"

# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 농업인 일반 과정 ① - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
정식	정식 (길이만큼 잘라 뿌리기)	4	이수연	깜FARM (현장교수)		4		4		4	깜FARM
정식	정식 (뒤집어주기)	2	"	"		2		2		2	"
정식	정식하기 (물뿌리기)	2	"	"		2		2		2	"
정식 후 관리	정식 후 온도관리 개폐기 사용법	3	"	"		3		3		3	"
유기가공식품	유기가공식품	3	"	"		3	3			3	"
미나리요리	미나리장아찌 새우미나리전 미나리샤브샤브	5	"	"		5		5		5	"
농업의 6차산업화	산업의 새로운 분류 6차산업의 이해 농어촌 체험마을	2	"	"		2	2			2	"
미나리 수확	본당에서 미나리 절단하기	4	"	"		4		4		4	"
기능성 채소	기능성 채소	2	"	"		2	2			2	"
마케팅	니치마케팅	2	"	"		2	2			2	"
고품질 미나리 재배기술	태양열 소독방법 -경운과 이랑만들기 -비닐멀칭&물대기 -하우스 밀폐	5	"	"		5		5		5	"
고품질 미나리 재배기술	미나리 다듬기	2	"	"		2		2		2	"
고품질 미나리 재배기술	미나리 세척하기	3	"	"		3		3		3	"
맞춤형 생산전략	소비자가 원하는 상품	1	"	"		1	1			1	"
청도미나리	청도미나리의 특성과 내력	1	"	"		1	1			1	"
미나리 알기	육묘관리 및 선정 미나리의 효능과 품질특성	2	"	"		2	2			2	"
영농아이디어	영농아이디어	3	"	"		3	3			3	"
마케팅의 중요성	이미지 메이킹	1	"	"		1	1			1	"
합 계		100				100	30	70		100	

## ▶ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질미나리재배기술 및 6차산업(2)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 3종류의 친환경 천연농약을 만들 수 있으며, 액비활용법에 대해 이해할 수 있다</li><li>● 종묘포 만들기 시비를 시연할 수 있으며, 정식 후 모 고르는 방법 및 온도관리에 대해 알 수 있다</li><li>● 계절별 미나리 재배관리기술에 대해 알 수 있으며, 2기작 재배법을 이해할 수 있다</li><li>● 미나리 소포장 및 박스포장을 시연할 수 있다</li><li>● 농장경영계획서를 작성하며, 농장운영관리에 대해 이해하고 계획해볼 수 있다</li><li>● 6차산업우수사례를 알 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 6차산업 우수사례를 통한 강소농 육성 및 새 소득원 모색</li><li>● 농가소득으로서의 명품화를 통한 경쟁력있는 CEO양성</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	7월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	팜FARM	이수연	45	고품질미나리재배기술 6차산업 등	
	외부	코로나19로 인해 외부강사 편성 전면취소				
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	14	31	-	-	45
	비율(%)	31	69	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	팜FARM			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업기술센터를 통한 홍보</li><li>● 지속적인 WPL교육으로 기교육자들에 의한 입소문홍보</li><li>● 청도군청홈페이지를 통한 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육생 농가 월 1회 방문 관리</li><li>● SNS 및 SMS를 통한 상시 피드백</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 필수조건: 출석80%이상</li><li>● 교육생 의지/역량(25점), 기술성(20점), 연계성(10점), 기타(10점) 의 항목으로 역량평가표에 근거한 종합점수 65점 만점 중 고득점자순으로 합격처리.</li></ul>					

# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 농업인 일반 과정 ② - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
친환경농업	오리엔테이션 농업의중요성	1	이수연	깜FARM (현장교수)		1	1			1	깜FARM
천연농약만들기	유기농법의 원리 유기농법의 종류	2	"	"		2		2		2	"
자연농업 기본자재 활용	미래의 유기농법 유기농법 자재의 활용	2	"	"		2		2		2	"
고품질미나리재배준비	토착미생물 만들기 음식 부산물 액비 만들기	2	"	"		2		2		2	"
정식 정식 후 관리	유기농 병해충 방제기술	4	"	"		4		4		4	"
6차산업 우수사례	생산자와 소비자	2	"	"		2	2			2	"
금융상식	향토식품의 소득화 방안	2	"	"		2	2			2	"
추비 시용	미나리호소 (미나리청)만들기 -미나리 직접 채취	2	"	"		2		2		2	"
미나리 시설관리	파종	2	"	"		2		2		2	"
고품질 미나리 재배기술	농부도 배워야한다	4	"	"		4		4		4	"
고품질 미나리 재배기술	정식에 필요한 농자재관리 경운기, 로터리	3	"	"		3		3		3	"
고품질 미나리 재배기술	자나깨나 농기계 안전관리 농기계 사용법 및 실습	2	"	"		2		2		2	"
고품질 미나리 재배기술	정식계획서작성 정식 전 물관리 정식 전 토양관리 그늘막 관리	2	"	"		2		2		2	"
미나리요리	묘심기 묘관리	5	"	"		5		5		5	"
미나리산선도유지	육묘 냉각법	3	"	"		3		3		3	"

▶ 농업인 일반 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
미나리요리	차돌박이 미나리 솥밥 미나리 생무침	3	이수연	팜FARM (현장교수)		2		2		2	팜FARM
미나리신선도유지	저장고 활용 및 온도관리법	2	"	"		2		2		2	"
가공식품의 중요성	발효식품 담그기	3	"	"		2		2		2	"
농장경영법	농업회계	2	"	"		2	2			2	"
농장경영법	농장경영계획서작성 원가 절감	3	"	"		3	3			3	"
고품질미나리재배기술, 고객관리	시설하우스의 중요성 직거래 고객관리	3	"	"		3	3			3	"
총괄정리	농업CEO의자세 총괄정리	2	"	"		1	1			1	"
합 계		45				45	14	31		45	

## 05 동백농원

묘목의 생산부터 관리, 유통하는 시스템 체험 및 새로운 신기술과 지식을 전파하고 정보를 제공합니다. 접목, 접수관리 및 품종관리, 파종 식재방법, 유통과정 등 교육을 통해 실전 노하우를 습득합니다.

교육생의 수준을 고려하여 전문적인 이론 교육보다 쉽게 접근시키기 위하여 직접 보고 느끼는 체험 실습교육을 진행하고 있습니다.

### ➤ 교육 목적

- 실습을 통해 생산, 유통, 판매 과정을 파악하고 나무시장의 흐름을 이해

### ➤ 기대효과

- 교육을 통해 향후 미래농업의 자신감과, 농업도 고소득을 창출하여 안정된 수입으로 농업에 정착하며, 앞으로의 미래 농업을 이끌어 가는 선진 농업인이 될 수 있다는 자신감과 희망을 부여



## 실습장 위치 및 연락처

**주 소** 경북 경산시 하양읍 화성로 178

**대표번호** 053-851-1135

**이 메 일** dbnamu@naver.com

**홈페이지** http://dongbaeke.co.kr

### > 실습장 현황

현장교수명	박 춘 식		
지 정 품 목	과수묘목		
지 정 년 도	2017년		
시설(면적)	교육장 132㎡ / 실습장 6,711㎡		
자체숙소 보유현황	유	규모 : 3명 수용가능 / 1실 보유 인근 숙소 이용가능(MOU체결)	
자체식당 보유현황	유	규모 : 10명 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 삽목 및 접목 기술</li><li>● 포트묘 육종 기술 보유</li><li>● 과수묘목 재배 관리</li><li>● 접목,파종,굴취 작업후 묘목가식 기술</li><li>● 비료살포 노하우</li></ul>		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"><li>● 2015~현. 전주생명고 산학맞춤교육훈련장 지정</li><li>● 2017~현. 한국농수산대학교 현장실습장 지정</li><li>● 2017년 농림축산식품부 현장실습장(WPL) 지정</li><li>● 현. 농업회사법인주식회사동백농원 대표이사</li></ul>		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 현장 이론 교육



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	묘목생산 및 관리,유통과정기술					
교육목적	● 실습을 통해 묘목의 생산, 유통, 판매 과정을 파악하고 나무시장의 흐름을 이해한다					
기대효과	● 교육을 통해 향후 미래농업의 자신감과, 농업도 고소득을 창출하여 안정된 수입으로 농업에 정착하며, 앞으로의 미래 농업을 이끌어 가는 선진 농업인이 될 수 있다는 자신감과 희망을 부여한다					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	동백농원	박 춘 식	30	묘목생산 및 관리, 유통과정기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	7	18	5	-	30
	비율(%)	23	60	17	-	100
교육장소	내부			외부		
	사무실, 하우스			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 블로그를 통한 홍보로 교육생 모집 ● 농업계 학교에 농원홍보 자료집 배포하여 교육생 모집 ● 인스타그램,페이스북 등 SNS 활용하여 교육생 모집					
교육생 사후관리계획	● 창업농 선도코칭 ● 교육이수자 취업 또는 인턴 희망시 우선채용					
교육생 평가방법	● 출석 ● 질의응답으로 교육에 관심도 확인 ● 실습 참여도로 교육목적 달성 여부 확인					

▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
-	이번 교육의 이해와 교육생의 상황 파악	1	박춘식	동백농원 (현장교수)		1			1	1	동백농원 실습장
묘목번식하는 방법	삽목의 종류와 방법 접목의 종류	5	"	"		5	2	3		5	"
종자파종	묘목의 종자 선별 및 파종방법	2	"	"		2		2		2	"
굴취 및 가식	묘목굴취 및 가식방법	3	"	"		3		3		3	"
전자전정 실습	전자전정 실습	2	"	"		2		2		2	"
우량품종 알아보기	도입된 신품종에 대하여 알아보기	2	"	"		2		1	1	2	"
묘목의 보관방법	저온저장고를 이용한 보관방법 이론 및 실습	4	"	"		4	1	3		4	"
나무의 특성을 파악해 소득창출하는 방법	나무별 특성을 파악해 보며, 소득창출이론코칭	2	"	"		2		2		2	"
묘목의 라벨화의 중요성	유통과정의 라벨화의 필요성 및 직업실습	2	"	"		2		2		2	"
청년농업인이란?	청년농업인의 창업을 돕기 위한 방안제시	4	"	"		4	2		2	4	"
성공실패사례를 통한 극복 및 차별화	교육 과정 정리 및 아이디어 토론	2	"	"		2	1		1	2	"
정리	질의 응답 및 소감토론	1	"	"		1	1			1	"
합 계		30				30	7	18	5	30	

## 06 두레네

1996년 경북 상주시 모동면 고랭지포도로 유명한 포도특산지로 귀농을 하여 포도를 재배하면서 교육농장을 운영을 하고있으며 I-coop생협으로 출하하고 있습니다. 청포도(샤인머스켓)가 소비자들로부터 호응을 얻으면서 늘어나고 있는 현실에서 고품질의 좋은 포도를 생산할 수 있도록 교육을 하여 농촌에서 안정적인 삶을 살수 있도록 하고자 합니다.

### ➤ 교육 목적

- 포도생산기술을 배워 고품질의 포도를 생산할 수 있도록 함

### ➤ 기대효과

- 고품질의 포도를 생산하여 안정적인 수익을 창출할 수 있도록 함

## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경북 상주시 모동면 중화로 291

대표번호 010-9569-2697

이 메 일 hoo3040@nate.com

## 실습장 현황

현장교수명	김 윤 정	
지 정 품 목	포 도	
지 정 년 도	2013년	
시설(면적)	교육장 9.075㎡ / 실습장 완전비가림 시설 393.2㎡ / 포도하우스 544.5㎡	
자체숙소 보유현황	유	규모 : 14명 수용가능
자체식당 보유현황	유	규모 : 14명 수용가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>친환경자재와 원자재를 활용한 원가절감으로 인한 경영비 절감</li> <li>열과방지와 착색증진, 당도향상으로 인한 고품질 포도 생산</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>2016년 경북대학교 대학원 석사과정 수료</li> <li>2018~19년 wpi현장교수연합회 사무총장</li> <li>2010~11년 천연농업법인 총무이사</li> <li>2013년 WPL 현장실습교육장 지정</li> </ul>	



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 내부 숙소



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	샤인머스켓 재배기술					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 청포도의 과원갱신으로 인한 포도기술의 부족으로 인한 고품질포도생산의 어려움이 있어 농가소득의 증대를 목적으로 교육합니다</li><li>● 농업의 세계화로 수출이 가능한 포도생산의 필요성이 절실한 상황으로 고품질 포도생산을 목적으로 교육합니다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질의 샤인머스켓 재배를 통한 수출포도의 증가와 농가소득 증대의 효과를 기대합니다</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	2월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	김윤정	98	토양 수분 및 양분 관리방법	
	외부	현장교수	전병목	2	4차산업의 농업미래전망	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	26	71	3	-	100
	비율(%)	26	71	3	-	100
교육장소	내부			외부		
	두레네교육장			교육생 농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 지역의 귀농인 대상 홍보 및 상주시 귀농귀촌팀과 연계하여 홍보</li><li>● 농림축산식품부, 농림수산식품교육문화정보원 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 영농에 정착할 수 있도록 연락망을 구축하여 수시로 상담, 교육</li><li>● 카카오톡과 밴드를 활용한 정보공유 및 교류</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농림수산식품교육문화정보원 제공 설문지 서식 활용</li><li>● 출석체크</li></ul>					

▶ 농업인 일반 과정 ① - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	안전관리교육 및 교육방향 제시	2	김윤정	두레네 (현장교수)		2	1		1	2	두레네 실습장
포도의 품종	포도의 품종/대목의 특성	1	"	"		1	1			2	"
재식관리	묘목식재 및 유인기술	2	"	"		2		2		2	"
정지관리	포도의 결과습성을 이해하고 정지관리 적용	1	"	"		1		1		1	"
정지관리	포도의 생장특성을 이해하고 정지관리 적용	1	"	"		1		1		1	"
토양관리	재식지의 배수조건에 따른 적합한 토양관리	2	"	"		2	1	1		2	"
토양관리	토양표면관리 방법	1	"	"		1		1		1	"
토양관리	토양조건에 따른 포도품종별 생육특성	2	"	"		2		2		2	"
대목번식	대목번식을 위한 삼목법을 이해하고 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
품종번식	접목법을 이해하고 접목을 통한 번식 실습	2	"	"		2		2		2	"
전정의 종류 및 방법	포도 전정의 시기 및 전정방법	2	"	"	1	1		2		2	"
토양기초	토양의 구조와 특성	2	"	"	1	1	1	1		2	"
토 양 시 료 검 정	토양검정을 위한 시료채취방법	2	"	"	1	1		2		2	"
토양검정 분석	토양 검정분석 결과 진단과 개선방안 도출	2	"	"		2	1	1		2	"
토양표면 관리	청경법 및 초생법 관리 방법	2	"	"		2		2		2	"
관배수 관리	토양 수분 및 양분 관리방법	2	"	"		2	1	1		2	"
유기물 최적 사용 및 관리	유기물 재료의 종류 및 특성	1	"	"		1		1		1	"
재해유형 및 패턴분석	기상재해 종류와 발생시기 및 대책	1	"	"		1	1			1	"
저온피해	포도 저온피해의 예방 및 과원 사후관리	2	"	"		2	1	1		2	"
재해 유형별 피해	재해 유형별 시설물 관리방법	1	"	"		1	1			1	"

# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 농업인 일반 과정 ① - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
재해보험 관리	포도재해보험 종류 및 적용방법	2	김윤정	두레네 (현장교수)		2		2		2	두레네 실습장
포도재배에 필요한 농기계	포도재배에 필요한 농기계 기술	2	"	"		2	1	1		2	"
동력분무기 안전사용	동력분무기 사용방법 이해하고 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
SS기 안전사용	SS기 사용방법 이해하고 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
포도의 가온기술	시설포도의 환기와 난방기술	2	"	"	1	1	1	1		2	"
냉난방 및 에너지 절감기술	에너지절감 냉난방장치의 특성 이해	2	"	"		2	1	1		2	"
제어기 조작	포도 시설하우스 스마트제어 기술	1	"	"		1		1		1	"
환기 제어	자연환기방법과 강제환기의 장단점	1	"	"		1		1		1	"
광환경에 따른 생육	광환경에 따른 포도의 생장반응	2	"	"		2		2		2	"
스마트 광환경 제어기술	스마트팜 시스템 운영기술	2	"	"		2	1	1		2	"
농자재의 종류 및 특성	작물재배를 위한 농자재 종류 및 특성	2	"	"		2		2		2	"
농자재 구매관리	관수시스템에 필요한 농자재 활용 및 관리방법	1	"	"		1		1		1	"
농약관리(PLS)	농약 사용 안전수칙 및 보관관리 방법	2	"	"		2	1	1		2	"
포도전용 비료관리	비료의 종류 및 특성별 보관관리 방법	2	"	"	1	1		2		2	"
유기농자재	유기농업 자재 종류 및 제조방법	2	"	"		2		2		2	"
유기농자재	유기농 자배별 선별 보관 방법	2	"	"		2		2		2	"
영양생리	포도의 양분 흡수와 영양생리	2	"	"	1	1	1		1	2	"
양분관리 기초	작물의 양분흡수 기작과 영양관리 기초	1	"	"		1	1			1	"
식물생장조절제 이해	식물생장조절제 종류 및 특성	2	"	"		2	1	1		2	"
포도의 시비관리	작물별 시비농도 및 시비량 조절 방법	2	"	"		2	1	1		2	"
비료 종류와 특성	세력별 적정 비료 성분 선택 기술	1	"	"		1		1		1	"



## ▶ 농업인 일반 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
생육 시기별 관리	안전관리교육 및 교육방향 제시	2	김운정	두레네 (현장교수)		2	1		1	2	두레네 실습장
관비액 통제	포도의 품종/대목의 특성	1	"	"		1	1			2	"
포도의 발아	묘목식재 및 유인기술	2	"	"		2		2		2	"
포도의 휴면과 발아	포도의 결과습성을 이해하고 정지관리 적용	1	"	"		1		1		1	"
신초관리	포도의 생장특성을 이해하고 정지관리 적용	1	"	"		1		1		1	"
신초관리	재식지의 배수조건에 따른 적합한 토양관리	2	"	"		2	1	1		2	"
적심	토양표면관리 방법	1	"	"		1		1		1	"
포도결실 및 착과량 조절	토양조건에 따른 포도품종별 생육특성	2	"	"		2		2		2	"
병해충방제	대목번식을 위한 삽목법을 이해하고 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
GA처리	접목법을 이해하고 접목을 통한 번식 실습	2	"	"		2		2		2	"
병해충 방제	포도 전정의 시기 및 전정방법	2	"	"	1	1		2		2	"
4차산업	토양의 구조와 특성	2	"	"	1	1	1	1		2	"
착색기 관리	토양검정을 위한 시료채취방법	2	"	"	1	1		2		2	"
착색기 관리	토양 검정분석 결과 진단과 개선방안 도출	2	"	"		2	1	1		2	"
착색기 관리	청경법 및 초생법 관리 방법	2	"	"		2		2		2	"
수확기 관리	토양 수분 및 양분 관리방법	2	"	"		2	1	1		2	"
수확후 저장	유기물 재료의 종류 및 특성	1	"	"		1		1		1	"
수확후 관리	기상재해 종류와 발생시기 및 대책	1	"	"		1	1			1	"
교육평가 및 수료	포도 저온피해의 예방 및 과원 사후관리	2	"	"		2	1	1		2	"
합 계		100			10	90	26	70	4	100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	청포도(샤인)의 재배기술					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농창업을 시작하는 청년농업인들의 안정적인 포도재배를 지도하기 위하여 교육합니다</li><li>● 청포도(샤인)의 재배능가 증가로 인한 고품질 포도생산이 절실히 요구되는 상황으로 포도재배 기술이 필요합니다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질의 샤인머스켓 재배를 통한 청년농업인들의 농가소득 증대 효과를 기대합니다</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	2월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	김윤정	45	토토양 수분 및 양분 관리방법	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	13	30	2	-	45
	비율(%)	29	67	4	-	100
교육장소	내부			외부		
	두레네교육장			교육생 농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 지역의 청년농업인 대상 홍보 및 상주시 귀농귀촌팀과 연계하여 홍보</li><li>● 농림축산식품부, 농림수산식품교육문화정보원 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 영농에 정착할 수 있도록 연락망을 구축하여 수시로 상담, 교육</li><li>● 카카오톡과 밴드를 활용한 정보공유 및 교류</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농림수산식품교육문화정보원 제공 설문지 서식 활용</li><li>● 출석체크</li></ul>					

## ▶ 농업인 일반 과정 ② - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오 리 엔 테 이 션	안전관리교육 및 교육방향 제시	2	김윤정	두레네 (현장교수)		2	1		1	2	두레네 실습장
포도의 품종	포도의 품종/대목의 특성	1	"	"		1	1			1	"
재식관리	묘목식재 및 유인기술	3	"	"		3		3		3	"
정지관리	포도의 생장특성을 이해하고 정지관리 적용	2	"	"		2	1	1		2	"
토양관리	재식지의 배수조건에 따른 적합한 토양관리	2	"	"		2	1	1		2	"
대목번식	대목번식을 위한 삼목법을 이해하고 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
품종번식	접목법을 이해하고 접목을 통한 번식 실습	2	"	"		2		2		2	"
전정의 종류 및 방법	포도 전정의 시기 및 전정방법	2	"	"		2		2		2	"
토양표면 관리	청경법 및 초생법 관리 방법	2	"	"		2	1	1		2	"
관배수 관리	토양 수분 및 양분 관리방법	2	"	"		2		2		2	"
유기물 최적 사용 및 관리	유기물 재료의 종류 및 특성	2	"	"	1	1		2		2	"
저온피해	포도 저온피해의 예방 및 과원 사후관리	2	"	"	1	1	1	1		2	"
포도재배에 필요한 농기계	포도재배에 필요한 농기계 기술 실습	3	"	"		3		3		3	"
포도의 가온기술	시설포도의 환기와 난방기술	2	"	"		2	1	1		2	"
농자재 구매관리	관수시스템에 필요한 농자재 활용 및 관리방법	2	"	"	1	1		2		2	"
농약관리(PLS)	농약 사용 안전수칙 및 보관관리 방법	2	"	"	1	1		2		2	"
포도전용 비료관리	비료의 종류 및 특성별 보관관리 방법	2	"	"	1	1		2		2	"
양분관리 기초	작물의 양분흡수 기작과 영양관리 기초	1	"	"		1	1			1	"
식물생장조절제 이해	식물생장조절제 종류 및 특성	2	"	"		2	1	1		2	"
포도의 시비관리	작물별 시비농도 및 시비량 조절 방법	2	"	"		2	1	1		2	"
비료 종류와 특성	세력별 적정 비료 성분 선택 기술	1	"	"		1	1			1	"
관비액 조제	관비액제 종류 및 조제방법	2	"	"		2		2		2	"
생육 시기별 관리	생육 시기별 양분 관리방법	1	"	"		1	1			1	"
교육평가 및 수료	교육평가 및 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45			5	40	13	30	2	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	이상기후에 대응한 청포도 재배					
교육목적	● 기후 온난화 현상으로 인한 어려움을 해결하여 고품질의 포도생산을 하여 농가소득 창출에 도움이 되고자 합니다					
기대효과	● 기후변화에 대응할 수 있는 능력을 갖추어 고품질포도생산을 할수 있습니다					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	4월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	김윤정	37	유기농업 자재 종류 및 제조방법	
	외부	현장교수	김윤정	8	포도 전정의 시기 및 전정방법	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	13	30	2	-	45
	비율(%)	29	67	4	-	100
교육장소	내부			외부		
	두레네교육장			교육생 농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농업인 일반과정을 수료한 교육생 ● 지역의 10년이상 영농을 하고 있는 농업인					
교육생 사후관리계획	● 영농에 정착할 수 있도록 연락망을 구축하여 수시로 상담, 교육 ● 카카오톡과 밴드를 활용한 정보공유 및 교류					
교육생 평가방법	● 농림수산물교육문화정보원 제공 설문지 서식 활용 ● 출석체크					

## ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	안전관리교육 및 교육방향 제시	2	김윤정	두레네 (현장교수)		2	1		1	2	두레네 실습장
정지관리	포도의 생장특성을 이해하고 정지관리 적용	2	"	"		2	1	1		2	"
토양관리	토양조건에 따른 포도품종별 생육특성	1	"	"		1	1			1	"
전정의 종류 및 방법	포도 전정의 시기 및 전정방법	2	"	"	1	1		2		2	"
토양기초	토양의 구조와 특성	2	"	"		2	1	1		2	"
토양검정 분석	토양 검정분석 결과 진단과 개선방안 도출	1	"	"		1	1			1	"
관배수 관리	토양 수분 및 양분 관리방법	2	"	"	1	1		2		2	"
유기물 최적 사용 및 관리	유기물 재료의 종류 및 특성	1	"	"		1		1		1	"
이상기후 유형별 피해	이상기후별 시설물 관리방법	1	"	"		1	1			1	"
포도의 가온기술	이상기후에 대응한 시설포도의 환기와 난방기술	2	"	"		2		2		2	"
환기 제어	자연환기방법과 강제환기의 장단점	1	"	"		1	1			1	"
광환경에 따른 생육	광환경에 따른 포도의 생장반응	2	"	"		2	1	1		2	"
농약관리(PLS)	농약 사용 안전수칙 및 보관관리 방법	1	"	"		1	1			1	"
포도전용 비료관리	비료의 종류 및 특성별 보관관리 방법	2	"	"	1	1	1	1		2	"
유기농자재	유기농업 자재 종류 및 제조방법	2	"	"	1	1		2		2	"

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
이상기후에 대응한 영양생리	이상기후에 대응한 포도의 양분 흡수와 영양생리	2	김윤정	두레네 (현장교수)		2	1	1		2	두레네 실습장
식물생장조절제 이해	식물생장조절제 종류 및 특성	2	"	"		2	1	1		2	"
포도의 시비관리	작물별 시비농도 및 시비량 조절 방법	2	"	"	1	1		2		2	"
비료 종류와 특성	세력별 적정 비료 성분 선택 기술	1	"	"		1		1		1	"
관비액 조절	관비액제 종류 및 조절방법	2	"	"	1	1		2		2	"
신초관리	세력에 따른 눈썹기 및 가지수 관리	1	"	"		1		1		1	"
적심	1차 적심의 시기와 방법	1	"	"	1			1		1	"
병해충 방제	개화기 병해충 방제 시기와 방법	2	"	"		2		2		2	"
포도결실 및 착과량 조절	꽃눈분화 이해와 적정착과량 조절 방법	1	"	"		1		1		1	"
GA처리	1,2차 GA처리시기와 처리농도	1	"	"		1		1		1	"
병해충 방제	비대기 병해충 방제 시기와 방법	2	"	"		1		2		2	"
이상기후에 대응한 착색기 관리	이상기후에 대응한 칼슘제의 역할과 효과	1	"	"	1	1				1	"
이상기후에 대응한 착색기 관리	착색기 병해충 방제시기와 방법	1	"	"		1		1		1	"
수확기 관리	포도 수확 적기 판단방법	1	"	"		1		1		1	"
교육평가 및 수료	교육평가 및 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45			8	37	13	30	2	45	

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	샤인머스켓 재배과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 청포도의 재배 기술과 농업에 대한 이해도와 긍정적인 마인드 향상</li><li>● 농고생들에게 미래의 산업인 “농업도 경쟁력이다” 라는 인지도 향상으로 미래 농업인이 될 수 있도록 멘토링 역할 필요성</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 미래농업에 대한 긍정적인 마인드 향상 후 미래농업에 대해 설명할수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	5월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	김윤정	45	미래농업의 방향과 대처방안	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	10	31	4	-	45
	비율(%)	22	69	9	-	100
교육장소	내부			외부		
	두레네교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 한국생명과학 고등학교 교와 MOU체결</li><li>● 대구자연과학고등학교와 MOU체결</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 영농에 정착할 수 있도록 연락망을 구축하여 수시로 상담, 교육</li><li>● 카카오톡과 밴드를 활용한 정보공유 및 교류</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농림수산물교육문화정보원 제공 설문지 서식 활용</li><li>● 출석체크</li></ul>					

# I 현장실습교육 프로그램 I

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	토론 및 교육일정 소개	2	김윤정	두레네 (현장교수)		1			1	1	두레네 실습장
교육장 소개 및 성공사례 소개	“두레네”의 비전방향과 성공사례 소개로 농업의 비전 제시	2	"	"		2	1		1	2	"
실습장 견학 및 기자재 사용방법	포도순 클립에 채우는 요령 및 필요성	1	"	"		2		2		2	"
교육목표 설정	비전설정과 사업계획서 작성	2	"	"		1			1	1	"
6차산업	6차산업의 비전과방향	2	"	"		1	1			1	"
청포도재배	색갈별로 다른 품종 알아보기	1	"	"		1		1		1	"
청포도재배	품종에 따른 포도 특성 알아보기 실습	2	"	"		2		2		2	"
청포도재배	친환경경영양제 종류와 만드는 방법 실습	1	"	"		2		2		2	"
청포도재배	미래농업의 방향과 대처방안	1	"	"		1	1			1	"
청포도재배	청포도 송이 만들기	2	"	"		2		2		2	"
청포도재배	청포도 알숙기	1	"	"		3		3		3	"
농기자재 관리법	농기자재 관리기술과 사용방법 실습	2	"	"		3		3		3	"
청포도재배	포도 가공시설 현황과 방향	1	"	"		2		2		2	"
청포도재배	병해충에 따른 원자재 알아보기	2	"	"		2	1	1		2	"



## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
청포도재배	청포도 생리장해	2	김윤정	두레네 (현장교수)		2	2			2	두레네 실습장
청포도산업	청포도의 순정리하는 방법	2	"	"		2		2		2	"
청포도산업	하우스의 스마트팜 시스템 활용법	2	"	"		2		2		2	"
청포도산업	청포도의 병해충 종류와 방제법	2	"	"		2		2		2	"
유통시설	포도의 유통시설과 유통방향	3	"	"		3		3		3	"
청포도산업	생장점을 보고 세력판단 요령	2	"	"		2	1	1		2	"
청포도산업	지베르린 처리기계와 사용방법 실습	2	"	"		2		2		2	"
시설하우스	시설재배의 토양 염류장해 방지방법	2	"	"		2	2			2	"
완전비가림 시설	완전비가림 시설의 장단점	2	"	"		2	1	1		2	"
교육평가 및 수료	교육평가 및 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45				45	10	31	4	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ② 예비농업인(농고·농대생) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	청포도의 재배과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 청포도의 재배 기술과 농업에 대한 이해도와 긍정적인 마인드 향상</li><li>● 농고생들에게 미래의 산업인 “농업도 경쟁력이다” 라는 인지도 향상으로 미래 농업인이 될 수 있도록 멘토링 역할 필요성</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 미래농업에 대한 긍정적인 마인드 향상 후 미래농업에 대해 설명할수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	5월 ~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	김윤정	30	청포도송이 만들기 농기자재 관리기술과 사용방법 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	5	19	6	-	30
	비율(%)	17	63	20	-	100
교육장소	내부			외부		
	두레네교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 한국생명과학 고등학교 교와 MOU체결</li><li>● 대구자연과학고등학교와 MOU체결</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 영농에 정착할 수 있도록 연락망을 구축하여 수시로 상담,교육</li><li>● 카카오톡을 활용한 정보교류</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농림수산식품교육문화정보원 제공 설문지 서식 활용</li><li>● 출석체크</li></ul>					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	토론 및 교육일정 소개	1	김윤정	두레네 (현장교수)		1			1	1	두레네 실습장
교육장 소개 및 성공사례 소개	"두레네"의 비전방향과 성공사례 소개로 농업의 비전 제시	2	"	"		2	1		1	2	"
실습장 견학 및 기자재 사용방법	포도순 클립에 채우는 요령 및 필요성	2	"	"		2		2		2	"
교육목표 설정	비전설정과 사업계획서 작성	1	"	"		1			1	1	"
6차산업	6차산업의 비전과방향	1	"	"		1			1	1	"
청포도재배	색깔별로 다른 품종 알아보기	1	"	"		1		1		1	"
청포도재배	품종에 따른 포도 특성 알아보기 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
청포도재배	친환경영양제 종류와 만드는 방법 실습	2	"	"		2		2		2	"
청포도재배	미래농업의 방향과 대응자세	1	"	"		1	1			1	"
청포도재배	청포도 송이 만들기	2	"	"		2		2		2	"
청포도재배	청포도 알숙기	2	"	"		2		2		2	"
농기자재 관리법	농기자재 관리기술과 사용방법 실습	2	"	"		2		2		2	"
청포도재배	포도 유통시설 현황과 방향	2	"	"		2		1	1	2	"
청포도재배	병해충에 따른 원자재 알아보기	2	"	"		2		2		2	"
청포도재배	청포도 생리장해	2	"	"		2	1	1		2	"
청포도재배	청포도 송이정리 요령	2	"	"		2		2		2	"
청포도재배	약제살포 종류와 방법	2	"	"		2	1	1		2	"
교육평가 및 수료	교육평가 및 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계		30				30	5	19	6	30	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③

● 과정개요 ●						
과 정 명	청포도재배의 미래비전					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 청포도의 재배 기술과 농업에 대한 이해도와 긍정적인 마인드 향상</li><li>● 농고생들에게 미래의 산업인 “농업도 경쟁력이다” 라는 인지도 향상으로 미래 농업인이 될 수 있도록 멘토링 역할 필요성</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 현장실습을 통하여 청포도재배 현황과 미래 청포도산업에 대한 설명할 수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	5월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	김윤정	30	친 환 경영 양 제 종 류와 제조 실습 농기자재 관리기술과 사용방법 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	5	20	5	-	30
	비율(%)	17	67	17	-	100
교육장소	내부			외부		
	두레네교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 여주농업전문대학교와 MOU체결후 교육지원</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 영농에 정착할 수 있도록 연락망을 구축하여 수시로 상담,교육</li><li>● 카카오톡을 활용한 정보교류</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농림수산물교육문화정보원 제공 설문지 서식 활용</li><li>● 출석체크</li></ul>					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	토론 및 교육일정 소개	1	김윤정	두레네 (현장교수)		1			1	1	두레네 실습장
교육장 소개 및 성공사례 소개	“두레네”의 비전방향과 성공사례 소개로 농업의 비전 제시	2	"	"		2	1		1	2	"
실습장 견학 및 기자재 사용방법	포도순 클립에 채우는 요령 및 필요성	2	"	"		2		2		2	"
교육목표 설정	비전설정과 사업계획서 작성	1	"	"		1			1	1	"
6차산업	6차산업의 비전과방향	1	"	"		1	1			1	"
청포도산업	품종에 따른 포도 특성 알아보기 실습	2	"	"		2		2		2	"
청포도산업	친환경영양제 종류와 만드는 방법 실습	2	"	"		2		2		2	"
청포도산업	미래농업의 방향과 대응자세	2	"	"		2	2			2	"
청포도산업	청포도 알숙기	2	"	"		2		2		2	"
청포도산업	청포도 봉지씌우기	2	"	"		2		2		2	"
농기자재 관리법	농기자재 관리기술과 사용방법 실습	2	"	"		2		2		2	"
청포도산업	약제 살포기계종류와 방법	2	"	"		2		2		2	"
청포도산업	샤인마스캇의 시장성과 수출전망	2	"	"		2		1	1	2	"
청포도산업	친환경영양제 종류와 만드는 방법 실습	2	"	"		2		2		2	"
청포도산업	하우스의 스마트팜 시스템 활용법	2	"	"		2		2		2	"
청포도산업	청포도의 병해충 종류와 방제법	2	"	"		2	1	1		2	"
교육평가 및 수료	교육평가 및 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계		30				30	5	20	5	30	

## 07 두만농장

두만농장은 타농가 보다 당도가 높고 고품질 참외를 생산 하는 친환경 농장입니다. 34년간 시설 참외를 재배 하면서 연구·경험한 기술을 농업인들에게 재능을 전수하고, 귀농·귀촌인을 비롯한 농업 희망자들에게 참외 재배 기술과 더불어 다양한 농업 노하우를 교육하고 있습니다.

### ➤ 교육 목적

- 고품질 참외 생산

### ➤ 기대효과

- 농가 부가가치 및 수익 창출

## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경북 성주군 용암면 동락2길131-4

대표번호 054-931-8833

이 메 일 lks31700@hanmail.net

## ▶ 실습장 현황

현장교수명	이 경 수			
지 정 품 목	참 외			
지 정 년 도	2015년			
시설(면적)	교육장 60㎡/ 실습장 600㎡/ 온실 12,000㎡			
자체숙소 보유현황	유	규모 : 10명 수용가능 / 2실 보유		
자체식당 보유현황	유	규모 : 10명 수용가능		
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 참외 연속착과 재배기술</li><li>● 껍질째 먹는 참외 재배기술</li><li>● 시설하우스 연작장애 해소</li></ul>			
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"><li>● 경북대학교 농학과 졸업(학사)</li><li>● 마이스터 대학( 마이스터 지정)</li><li>● 신지식인 농업인장</li><li>● 경상북도 농업 명장 (참외)</li></ul>			



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 내부 숙소



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	참외시설하우스 재배관리					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육생들의 생동감 있는 현장기술을 습득함으로써 노동력 및 생산비 절감효과를 설명 할 수 있다</li><li>● 농업의 이해와 농업을 하고 싶은 마음으로 설명 할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 멘토 로서의 충실한 역할로 부가가치를 높임으로서 조기정착을 실현시킨다</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	4월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	두만농장	이경수	45	참외 시설하우스 재배관리	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	10	34	1	-	45시간
	비율(%)	22.5	75	2.5	-	100%
교육장소	내부			외부		
	두만농장			두만농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 참외연구회 밴드를 통한 홍보및 모집</li><li>● 농민사관학교 귀농귀촌 교육생및 마이스터 대학을 통한 홍보및 모집</li><li>● 성주군 농업기술센터를 통한 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 컨설팅을 통한 지도관리</li><li>● sns를 통한 기술지도 및 정보교류</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석,교육태도</li><li>● 과제 수행 능력에 따른 평가</li></ul>					



▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	농장소개, 안전교육	1	이경수	두만농장 (현장교수)		1	1			1	두만농장
토양살리기	토양관리의 중요성, 태양열 처리	2	"	"		1	1	1		2	"
토양 담수	토양의 담수방법	3	"	"		1		3		3	"
토양 병해충	토양 선충의 종류 및 방제방법	2	"	"		1		2		2	"
컨설팅	교육생 하우스 컨설팅	3	"	"	3			3		3	교육생 농장
컨설팅	교육생 하우스 컨설팅	2	"	"	2			2		2	"
완숙 퇴비만들기	미생물을 이용한 퇴비만들기 미생물 배양액 활용방법	3	"	"		1	1	2		3	두만농장
시중부산물 퇴비	부산물 퇴비로 인한 작물에 미치는 영향	3	"	"		1	1	2		3	"
완숙퇴비, 미숙퇴비의 차이	가스로 인한 작물의 생리작용	2	"	"		1		2		2	"
육묘 생산기술	육묘의 목적, 설치, 상토의 선택	3	"	"		1	1	2		3	"
참외파종	참외파종, 대목파종 방법과 파종 후 관리	3	"	"		1	1	2		3	"
접목의 목적	접목의 목적, 방법, 접목 후 관리	2	"	"		1		2		2	"
정식포장만들기	정식준비 및 포장관리	3	"	"		1	1	2		3	"
순고르기	아들순 고르기 손자순 고르기 넝쿨 유인방법	3	"	"		1	1	2		3	"
착과재배방법	착과재배 및 초세 관리 방법 적과로 인한 생육관리 환경관리 및 양수분조절	2	"	"		1		2		2	"
생리장애	발효과, 물참의 방지 잎, 줄기, 열매에 나타나는 증상 미량요소 부족으로 인한 생리장애	1	"	"		1	1			1	"
수확후 관리기술	세척, 선별, 포장방법	2	"	"		1	1	1		2	"
참외 연구소 견학	품종별 작물의 차이점	4	"	"		1		4		4	과채류 연구소
종합 토론	토론 및, 성과분석	1	"	"		1			1	1	두만농장
합 계		45			5	17	10	34	1	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 참외 재배 관리 기술					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 노후화된 토양을 진단하여 안전한 농산물을 생산할 수 있도록 설명 할 수 있다</li><li>● 토양을 살리는 기술을 전수하여 안전한 농산물생산 방법을 설명을 할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 현장기술을 습득함으로써 노동력 및 생산비 절감효과</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	4월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	두만농장	이경수	45	고품질 참외재배관리기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	7	37	1	-	45시간
	비율(%)	15.5	82	2.5	-	100%
교육장소	내부			외부		
	두만농장			두만농장 하우스		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 청년농업인 및 후계농업인들 추천</li><li>● 참외연구회 밴드를 통한 홍보 및 모집</li><li>● 농민사관학교 귀농귀촌 교육생 및 마이스터 대학을 통한 홍보 및 모집</li><li>● 성주군 농업기술센터를 통한 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 컨설팅을 통한 지도관리</li><li>● sns를 통한 기술지도 및 정보교류</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석,교육태도</li><li>● 과제 수행 능력에 따른 평가</li></ul>					

▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션 및 육묘 생산기술	오리엔테이션 및 육묘의 목적, 설치, 상토의 선택	3	이경수	두만농장 (현장교수)		1	1	2		3	두만농장
참외파종	참외파종, 대목파종 방법과 파종 후 관리	2	"	"		1	1	1		2	"
접목	접목의 목적, 방법	1	"	"		1		1		1	"
육묘 부정근 발생	부정근 발생 시기 및 유도 방법	2	"	"		1		2		2	"
컨설팅	교육생 하우스 컨설팅	3	"	"		1		3		3	"
컨설팅	교육생 하우스 컨설팅	2	"	"		1		2		2	"
정식포장만들기	정식준비 및 포장관리	1	"	"		1		1		1	"
순고르기	아들순 고르기 손자순 고르기 넝쿨 유인방법	1	"	"		1		1		1	"
착과재배방법	착과재배및 초세 관리 방법 적과로인한 생육관리	2	"	"		1		2		2	"
연속착과	연속착과 재배방법	2	"	"		1		2		2	"
껍질째 먹는 참외	껍질째 먹는 참외 재배 방법	2	"	"		1		2		2	"
영양 생장과 생식 생장	영양 생장의 시비법 생식생장의 시비법	2	"	"		1	1	1		2	"
완숙 퇴비만들기	미생물을 이용한 퇴비만들기 미생물 배양액 활용방법	2	"	"		1		2		2	"
토양 유기물	벼심기,수단그라스,참깨, 네마자황 재배	2	"	"		1		2		2	"
참외 양액 재배	고설배드 참외 재배법	2	"	"		1		2		2	"
토양의 종류	흙의 종류 및 특성	1	"	"		1	1			1	"
토양살리기	토양관리의 중요성, 태양 열처리 방법	2	"	"		1	1	1		2	"
토양살리기	토양의 염류 독소 제거방법	2	"	"		1		2		2	"
토양 병해충	토양 선충 및 병해충 방제방법	3	"	"		1		3		3	"
생리장애	발효과, 물침외 방지 잎, 줄기, 열매에 나타나는 증상 미량요소 부족으로 인한 생리장애	1	"	"		1	1			1	"
수확후 관리기술	세척, 선별, 포장방법	2	"	"		1	1	1		2	"
참외 연구소 견학	품종별 작물의 차이점.	4	"	"		1		4		4	과채류 연구소
종합 토론	토론 및, 성과분석	1	"	"		1			1	1	두만농장
합 계		45				23	7	37	1	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	참외 재배 관리					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육생들의 생동감 있는 현장기술을 습득함으로써 노동력 및 생산비 절감효과를 설명 할 수 있다</li><li>● 농업의 이해와 농업을 하고 싶은 마음으로 설명 할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 멘토로서의 충실한 역할로 부가가치를 높임으로서 조기정착을 실현시킨다</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	4월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	두만농장	이경수	45	참외 재배 관리	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	32	1	-	45시간
	비율(%)	26.5	71	2.5	-	100%
교육장소	내부			외부		
	두만농장 강의실			두만농장, 농고,농대생 학교		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 대구 마이스터고등학교 채소반 학생과 현장실습연계체제</li><li>● 참외연구회 밴드를 통한 홍보및 모집</li><li>● 농민사관학교 귀농귀촌 교육생및 마이스터 대학을 통한 홍보및 모집</li><li>● 성주군 농업기술센터를 통한 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 컨설팅을 통한 지도관리</li><li>● sns를 통한 기술지도 및 정보교류</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석,교육태도</li><li>● 과제 수행 능력에 따른 평가</li></ul>					

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	농장소개, 안전교육	1	이경수	두만농장 (현장교수)		1	1			1	두만농장
참외 의 역사	참외의 역사 및 변천 과정	2	"	"		1	2			2	"
토양살리기	토양관리의 중요성, 태양 열처리 방법	2	"	"		1	1	1		2	"
토양 담수	토양의 담수 방법	2	"	"		1		2		2	"
토양 병해충	선충의 종류 및 방제방법	1	"	"		1		1		1	"
현장지도	농고,농대 현장 시설 지도	3	"	"	3			3		3	"
현장지도	농고,농대 현장 시설 지도	2	"	"	2			2		2	"
완숙 퇴비만들기	미생물을 이용한 퇴비만들기	3	"	"		1	1	2		3	"
시중부산물 퇴비	부산물 퇴비가 작물에 미치는 영향	3	"	"		1	1	2		3	"
완숙퇴비, 미숙퇴비의 차이	가스로인한 작물의 생리작용	2	"	"		1		2		2	"
육묘 생산기술	육묘의 목적, 설치, 상토의 선택	3	"	"		1	1	2		3	"
참외파종	참외파종, 대목파종 방법과 파종 후 관리	3	"	"		1	1	2		3	"
접목의 목적	접목의 목적, 방법, 접목 후 관리	2	"	"		1		2		2	"
정식포장만들기	정식준비 및 포장관리	3	"	"		1	1	2		3	"
순고르기	순고르기 넝쿨 유인방법	3	"	"		1	1	2		3	"
착과재배방법	초세 관리 방법 적과로인한 생육관리	2	"	"		1		2		2	"
생리장애	발효과, 물침외 방지 미량요소 부족으로 인한 생리장애	1	"	"		1	1			1	"
수확 후 관리기술	세척, 선별, 포장방법	2	"	"		1	1	1		2	"
참외 연구소 견학	작물의 종류	4	"	"		1		4		4	과채류 연구소
종합 토론	토론 및, 성과분석	1	"	"		1			1	1	두만농장
합 계		45			5	18	12	32	1	45	

## 08 문경물

문경물은 2000년 6월 1일 설립되어 오랜 전통과 역사를 가지고 있습니다. 오미자 6차산업을 통한 융복합적 농업사고 증진과 현장 노하우 습득으로 농업 경쟁력을 강화 할 수 있는 교육이 마련되어 있습니다.

### ➤ 교육 목적

- 오미자와 6차산업을 통한 융복합적 농업사고증진 및 농업경쟁력 강화

### ➤ 기대효과

- 미래 농업인에게 우리 농업의 미래와 농업발전 가능성 제시

## 실습장 위치 및 연락처

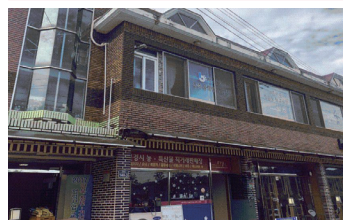
주 소 경북 문경시 호계면 대학길 140-3

대표번호 054-553-0201

홈페이지 www.mungyoungmall.co.kr

## 실습장 현황

현장교수명	김 재 식	
지 정 품 목	오미자	
지 정 년 도	2017년	
시설(면적)	495m <sup>2</sup>	
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 기능성 오미자청 및 이의 제조방법 특허</li> <li>● 톡쏘는 맛이 우수한 오미자음료의 제조방법 특허</li> <li>● 키토 올리고당을 함유하는 오미자 청 제조방법 및 이에 의해 제조된 오미자 청 특허</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2019 농산어촌개발사업 대상지구 추진위원장</li> <li>● 현. 경상북도 6차산업인증 협의회 부회장</li> <li>● 현. 문경시 호계면 농업경영인 회장</li> <li>● 현. 문경시 가공협의회 부회장</li> </ul>	
수상 경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 경북콘텐츠진흥원 오미자 스토리텔링 공모전 우수상</li> <li>● 2014년 경북6차산업 선도기업 우수상</li> <li>● 2015년 6차산업비즈니스 산업 콘텐츠공공 금상</li> </ul>	



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 현장 실습 교육



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	오미자재배기초 및 식품제조 과정과 6차산업화!					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질의 오미자 생산 및 재배를 통하여 제조 및 가공을 활용한 부가가치 창출을 할수 있다.</li><li>● 오미자를 이용한 다양한 품목의 생산및 유통 과정 과 6차산업을 활용한 엠케이엠에서 마케팅 전략(홈쇼핑, 쿠팡,마켓컬리)등 판매 전략을 습득하고 수익을 창출할수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 선진기술습득 및 실무능력 강화</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	3월 ~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	문경물	김재식	100	식품제조가공 및 6차산업의 이해 -오미자 재배 및 유통	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	40	55	5	-	100
	비율(%)	40	55	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	농업회사법인 문경물 내			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 자체 홈페이지를 통한 홍보</li><li>● 문경시 관내 지인 및 기관 연계를 통한 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 6차산업 실무 적응까지 컨설팅 및 피드백</li><li>● 각종 지원 사업 안내, 실무 경험 노하우 전수</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 자체학습평가(40%), 과제평가(40%) , 출결(20%)</li></ul>					



▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
개 요	인사 및 과정소개, 안전교육 등 운영지침 및 안내	1	김재식	문경물 (현장교수)		1	1			1	문경물
오미자의 특성	1) 식물의 기관별 주요특성 2) 개화습성 이론	2	"	"		2	2			2	"
오미자 재배법	발육 및 생육과정실습	3	"	"	3			3		3	엠케이엠오 미자재배장
모종 및 재배	오미자 모종의 중요성과 관리법	4	"	"	4			4		4	"
외부요인환경	1) 자생지의 환경적특성 2) 토양 및 재배 적지의 선정	3	"	"	3			3		3	"
토양관리	품종육성 -토양의 질 방향과 방법	3	"	"	3			3		3	"
병, 해충	병해충 방제 1) 병 해 2) 충 해 품종의 개량 1) 재배종	4	"	"	4			4		4	"
오미자의수확	과육의 상태 점검 및 수확 방법	3	"	"	3			3		3	엠케이엠(주) 교육장
오미자저장	수확 후 세척 과정과 장기 보관 요령	4	"	"	4			4		4	"
6차산업의 이해	6차산업의 개념 - 지역의 다양한 복합산업사례	2	"	"		2	2			2	문경물
6차산업의 활용	주변자원을 활용한 유,무형 자원소개 (만세지/오정산) - 1,2,3차 산업으로 수익 창출 연계 및 그에 대한 방안 탐구를 위한 현장 답사	4	"	"	4			4		4	"
6차산업의 활용	엠케이엠 SNS 활용법 - 홈쇼핑, 쿠팡,마켓컬리 사례를 통한 매출사례	4	"	"		4	4			4	주변경관 (만세지, 오정산둘레길)
6차산업의 대응	위기요인	2	"	"		2	2			2	문경물
스토리텔링만들기	오미자와 6차산업 스토리텔링을 통한 상품의 홍보전략 꾸미기	4	"	"		4	4			4	"
마케팅 활용	전략 1) 비즈니스모델 구축 2) 온,오프라인 마케팅 3) sns활용 및 홍보	3	"	"		3	3			3	"
포장실습	음료 포장 실습 - 박스, 전단지, 라벨 등	4	"	"	4			4		4	엠케이엠 (주)실습장

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
토론	교육평가 및 진행방향에 대한 토론	2	김재식	문경물 (현장교수)		2			2	2	문경물
HACCP음료 제조 및 가공	HACCP시설 음료 공정과정 - 공정과정의 순서 등 전반적인 환경 이해 실습	4	"	"	4			4		4	엠케이엠(주) 실습장
HACCP음료 제조 및 가공	HACCP시설 음료 공정과정 - 음료제품 가공실습과 생산 노하우	4	"	"	4			4		4	"
식품위생법	식약청 위주의 식품위생법	4	"	"		4	4			4	문경물
원료의 전처리기술	오미자점 등 전처리과정 습득	3	"	"	3			3		3	엠케이엠 제조,가공 실습장
사업계획서 작성	사업계획서 작성법과 발표 및 피드백	3	"	"		3	3			3	문경물
전문농업인이 알아야할 경영노하우	청년농업정책과 정부지원사업 찾기와 사업별 지원요령	3	"	"		3	3			3	"
기자재 활용 실습	음료 포장 실습 - 박스, 전단지, 라벨 등	4	"	"	4			4		4	엠케이엠 제조,가공 실습장
마케팅 활용	온,오프라인 판매과정 - 상세페이지 제작 및 대표이미지 선정 - 포장재 디자인에 따른 홍보효과 - 오픈마켓 등록과정	4	"	"		4	4			4	문경물
토론	자신만의 아이템 찾기 - 나만의 아이템 - 홍보 및 판매전략 - 마인드맵 그리기	2	"	"		2			2	2	"
기자재 활용실습	정밀 분쇄기 작동법 및 관리요령 실습 - 정밀 분쇄기를 이용한 오미자 분말가공, 기계 관리 노하우 등	4	"	"	4			4		4	엠케이엠 제조,가공 실습장
반가공 완제품 실습	- 분말제품 생산노하우와 공정과정의 순서 등 전반적인 요령습득	4	"	"	4			4		4	"
유통 및 판매	홈쇼핑 판매 및 사례분석	4	"	"		4	4			4	문경물
SNS 판매분석	쿠팡 로켓배송 입점요령 및 AI광고	4	"	"		4	4			4	"
토론 및 종강	토론	1	"	"		1			1	1	"
합 계		100			55	45	40	55	5	100	

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	오미자재배 기초 및 식품가공 기반 6차산업화!					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농대 재학생과 졸업예비생에게 농산물의 재배 및 제조가공을 통하여 6차산업을 통한 고부가가치를 창출할수 있다</li><li>● 오미자재배 및 식품가공에 대한 전반적인 습득을 통하여 6차산업을 통하여 창업아이템 개발 및 창업의욕을 고취할수 있다</li><li>● 엠케이엠에서의 매출 현황과 주매출처인 (NS홈쇼핑, 쿠팡,마켓컬리)등 입점 및 판매 전략과 분석을 통하여 소득 창출의 기반을 조성할수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업 비즈니스 수행능력 함양, 비즈니스 모델 구축</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	11월 中		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	엠케이엠(주)	김재식	45	식품가공 및 6차산업화 오미자재배 와 기초실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	36	3	-	45
	비율(%)	13.3	80	6.7	-	100
교육장소	내부			외부		
	농업회사법인 엠케이엠 주식회사 내			오미자 재배지		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 자체 홈페이지를 통한 홍보</li><li>● 문경시 관내 지인 및 기관 연계를 통한 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 6차산업 실무 적응까지 컨설팅 및 피드백</li><li>● 각종 지원 사업 안내, 실무 경험 노하우 전수</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 자체학습평가(40%), 과제평가(40%) , 출결(20%)</li></ul>					

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
교육전사전점검	인사 및 과정소개, 농장안내, 안전교육 등 운영지침 교육	1	김재식	문경물 (현장교수)		1			1	1	엠케이엠(주) 교육장
2020년 청년농업인의 농업미래	농업의 현재와 농업전망, 농업최신 트렌드	2	"	"		2	1	1		2	"
2020년 청년농업인의 농업미래	4차산업 혁명과 6차산업의 관계와 전망	2	"	"		2		2		2	"
2020년 청년농업인의 농업미래	1, 2, 3차 산업별 성공사례와 아이템 선정 분석	3	"	"		3		3		3	"
1차산업	작물의 흥망성쇠와 작물의 선택	3	"	"		3		3		3	"
오미자재배 기초	오미자의 자생지의 환경적 특성과 번식	3	"	"		3	1	2		3	"
오미자재배 기초	병충해방제와 수확 및 안전관리 요령	2	"	"		2		2		2	"
1차 교육 평가 및 토론	1차 교육 평가 및 토론	1	"	"		1			1	1	"
오미자의 보관	-오미자 장기보관 시 다양한 품질관리법과 보관요령 -온습도 조절요령	2	"	"		2		2		2	"
공판장과 APC	1차 산업의 유통경로와 경로별 특징	1	"	"		1	1			1	"
홍쇼핑/쿠팡/ 마켓컬리 입점	-NS홍쇼핑 분석사례 -쿠팡:새벽배송 및 로켓배송 -마켓컬리:새벽배송 -판매 및 전략분석	4	"	"		4		4		4	"
오미자음료 및 오미자청의 제조가공	정량, 여과 살균, 주입 의 이해	3	"	"		3		3		3	"

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
식품유형과 식품위생법	식품유형과 품목제조번호 및 HACCP적용 품목	2	김재식	문경물 (현장교수)		2	1	1		2	엠케이엠(주) 교육장
식품유형과 식품위생법	식품 위생관리 규정과 식품위생법의 이해	3	"	"		3	1	2		3	"
2차 교육 평가 및 토론	2차 교육 평가 및 토론	1	"	"		1			1	1	"
분말제조가공	정밀분쇄기 사용요령과 기기의 특성	2	"	"		2		2		2	"
분말제조가공	기기의 사용법 및 관리요령	5	"	"		5	1	4		5	"
6차산업과 스토리텔링 방안	전통문화와 관광자원을 활용한 나만의 스토리 발굴(토의식)	2	"	"		2		2		2	"
6차산업과 스토리텔링 방안	맞춤형 체험프로그램개발 -모듬발표	1	"	"		1		1		1	"
수료식	-교육 후 각오와 다짐(개별 발표) -만족도조사, 교육수료식	2	"	"		2		2		2	"
합 계		45				45	6	36	3	45	

## 09 별빛농부

별빛농부 농장은 50평의 실내교육장과 25평의 실외교육장, 200평 이상의 잔디광장으로 이뤄져 있어 많은 교육생 수용이 가능하며, 실내교육장과 복숭아농장이 함께 있어 교육과 실습을 병행하기 용이합니다. 쾌적한 환경과 편의시설을 갖추고 있어 교육생들에게 만족도 높은 교육환경을 제공할 수 있습니다.

### ➤ 교육 목적

- 농촌체험 농촌관광 사업의 올바른 이해를 증진
- 농촌과 자연에서 발굴한 소재를 농촌관광프로그램으로 개발
- 개발 프로그램으로 농장을 체계적으로 운영

### ➤ 기대효과

- 농산업의 다양한 비즈니스모델을 이해하고 농업의 새로운 가치를 창출

## 실습장 위치 및 연락처

**주 소** 경북 영천시 임고면 삼매매곡길 88-26

**대표번호** 010-9325-2919

**이 메 일** eajim0808@naver.com

**홈페이지** <https://blog.naver.com/eajim0808>

### 실습장 현황

현장교수명	김 은 희	
지 정 품 목	농촌관광	
지 정 년 도	2023년	
시설(면적)	교육장 165㎡ / 실외교육장 82㎡ / 잔디광장 990㎡	
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>유치원정교사자격 /보육교사자격증/어린이집원장자격증</li> <li>팜파티플래너</li> <li>창의적체험 활동지도사</li> <li>아동요리지도사</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>교육농장 품질인증</li> <li>경북투어마스터</li> <li>사회적 농업</li> <li>농진청 농업인정보화교육 재능기부 전문강사</li> </ul>	



●농장 외부 전경



●실내 교육장 시설



●실외 교육장 시설



●현장 실습 교육



●현장 실습 교육



●현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	농촌체험과 농촌관광					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농촌체험 농촌관광 사업의 올바른 이해를 증진시킨다</li><li>● 농촌과 자연에서 발굴한 소재를 농촌관광프로그램으로 개발할 수 있다</li><li>● 개발 프로그램으로 농장을 체계적으로 운영할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농산업의 다양한 비즈니스모델을 이해하고 농업의 새로운 가치를 창출할 수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	4월~12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	별빛농부	김은희	37	프로그램 개발과 운영	
	외부	다화림	백진주	8	농촌체험 관광의 이해	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	7	35	3	-	45
	비율(%)	15	78	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	별빛농부 교육농장, 복숭아농장			온누리딸기농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 한국농업교육협회를 통해 교육협조 요청을 한다.</li><li>● 농고, 농대 진로담당을 통해 수요조사와 교육협조 요청을 한다.</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 진로에 대한 향후 계획을 함께 고민하고 소통을 한다.</li><li>● 교육생과 지속적인 지속적인 feed-back을 통해 현장에서의 경험이 연계될 수 있도록 함</li><li>● 교육실습생이 원할 경우 사후 실습 기획의 장 제공</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업에 대한 확고한 신념, 참여태도</li><li>● 프로그램개발 창의성, 혁신성</li><li>● 교육지도 능력 (교육계획안, 프로그램 연구, 적절성, 진취성)</li><li>● 연구조사 활동 (연구능력, 관찰)</li></ul>					



▶ 농업인 일반 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
농촌관광 트랜드	복숭아 재배 기술 -복숭아의 재배환경 -기온 -일조와 강수량 -토양과 지형	4	김은희	별빛농부 (현장교수)		4	2	2		4	별빛농부 교육농장
	농촌관광트랜드 -농촌관광이 가야 할 길 -새롭게 진화하는 농촌관광	4	백진주	다화림 (외래교수)	4		1		3	4	"
농촌자원의 이해와 체험프로그램	복숭아 재배 기술 -복숭아 토양관리 및 시비 -토성과 토양 개량 -토양 수분 관리	4	김은희	별빛농부 (현장교수)		4	1	3		4	"
	농촌자원의 이해와 체험프로그램 유형 -농촌자원의 의의와 분류 -농촌체험의 프로그램유형 -농촌체험 자원	4	"	"		4	1	3		4	"
복숭아 재배 기술	복숭아 재배 기술 -복숭아 병해 -발생 및 방제 대책	4	"	"		4	1	3		4	"
체험프로그램 기획	체험프로그램 기획 -체험프로그램 교육 매뉴얼 -체험프로그램 시나리오 작성 -체험프로그램 활동지	4	백진주	다화림 (외래교수)	4			4		4	"
선진지 견학	농촌관광 국내외 사례 및 견학	12	김은희	현장교수		12		12		12	"
복숭아 재배 기술	복숭아 재배 기술 -정지, 전정 -전정의 기초 -복숭아나의 여러 가지 수형 -전정의 주의점	5	"	"		5	1	4		5	"
프로그램 운영	개발 프로그램 상품화 실제 적용	4	"	"		4		4		4	"
합 계		45			8	37	7	35	3	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	지역자원을 활용한 농촌체험 프로그램 개발과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농촌자원의 활용 역량을 배양하여 체험기반 비즈니스 모델을 기획할 수 있다</li><li>● 농촌체험 국내외 사례를 바탕으로 농장에 맞는 프로그램을 기획할 수 있다</li><li>● 디지털 홍보 전략을 활용하여 프로그램의 가치를 효과적으로 전달할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농촌경제 활성화 기여</li><li>● 지속 가능한 관광 모델 확립</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	2월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	별빛농부	김은희	45	농촌자원의 이해와 프로그램 개발 6차산업 특별법 디지털 마케팅전략	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	15	22	8	-	45
	비율(%)	33.3	49	17.7	-	100
교육장소	내부			외부		
	별빛농부 교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업기술센터 활용 한 모집</li><li>● 다양한 방법의 SNS활동으로 모집</li><li>● 귀농연합회를 통한 모집</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 지속적인 지원 및 컨설팅 제공-멘토링 프로그램 운영</li><li>● 네트워킹 및 커뮤니티 구축</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 수업참여도 및 출석을</li><li>● 과제 및 프로젝트 실습평가</li></ul>					

## ▶ 농업인 일반 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	-강사 소개 -안전관리교육 -교육과정 소개 및 이해 -아이스브레이킹, 팀빌딩	2	김은희	별빛농부 (현장교수)		2	1		1	2	별빛농부 교육장
농업의 트렌드	-소비자 트렌드와 시장변화 -기후 변화와 농업 대응 -지속 가능한 농업	3	"	"		3	2	1		3	"
농촌체험과 농촌관광 개념과 이해	-농촌체험의 정의 -농촌체험이 가지는 교육적 사회적 가치	2	"	"		2	1		1	2	"
농촌관광의 개념과 트렌드	-농촌관광의 개념과 발전배경 -최신 농촌관광 트렌드 분석	3	"	"		3	2		1	3	"
로컬크리에이트의 개념	-로컬크리에이트의 개념 -로컬크리에이트의 사례 -로컬크리에이트의 분석	3	"	"		3	1	1	1	3	"
체험 프로그램 기획 이론	-지역자원 발굴 및 활용 방법 -체험 프로그램 기획의 기본요소 이해	2	"	"		2	1		1	2	"
세대별 맞춤 체험 프로그램 기획 1	유아 청소년 대상 맞춤 체험 기획 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
세대별 맞춤 체험 프로그램 기획 2	성인 대상 맞춤 체험 기획 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
오감자극 체험 설계 실습	후각·시각·청각 등 감각별 체험구성	3	"	"		3	1	2		3	"
체험 프로그램 구성 실습	-대상자 맞춤 프로그램 구성 -활동 흐름도 및 시간표 작성 실습	3	"	"		3	1	2		3	"

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
체험 시나리오 및 운영안 작성	-상황별 시나리오 구성 -운영계획안 및 교구 준비사항 정리	2	김은희	별빛농부 (현장교수)		2		2		2	별빛농부 교육장
프로그램 평가	-프로그램 평가 및 피드백 수집방법 -프로그램 평가의 실제	3	"	"		3	1	2		3	"
체험 프로그램 홍보 전략	-체험상품의 가치 포인트 정의 -타겟 고객 설정 및 홍보 방향 설계	2	"	"		2	1		1	2	"
SNS 콘텐츠 기획과 제작	-카드뉴스, 릴스, 유튜브 등 SNS 채널별 콘텐츠 전략 -실습을 통한 콘텐츠 아이디어 도출	3	"	"		3	1	2		3	"
실전 마케팅 실행계획 수립	지역 네트워크 및 직거래 채널 연계 방안	2	"	"		2			2	2	"
체험 프로그램 운영 실습 및 피드백	개별,팀별 프로그램 발표	8	"	"		8		8		8	"
합 계		45				45	15	22	8	45	

## ▶ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	농촌교육농장과 치유농업 콘텐츠 기획 및 운영과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>지역자원(농장, 작물, 공간 등)의 가치를 분석하고 이를 농촌교육농장과 치유 콘텐츠로 연계할 수 있다</li><li>아동, 장애인, 고령자 등 다양한 대상에게 효과적인 치유형 프로그램을 설계할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>농촌경제 활성화 기여</li><li>지속 가능한 관광 모델 확립</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	2월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	별빛농부	김은희	45	농촌체험프로그램 기획운영 치유농업 디자인	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	19	20	6	-	45
	비율(%)	42.3	44.4	13.3	-	100
교육장소	내부			외부		
	별빛농부 교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>농업기술센터 활용 한 모집</li><li>다양한 방법의 SNS활동으로 모집</li><li>귀농연합회를 통한 모집</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>지속적인 지원 및 컨설팅 제공-멘토링 프로그램 운영</li><li>네트워킹 및 커뮤니티 구축</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>수업참여도 및 출석률</li><li>과제 및 프로젝트 실습평가</li></ul>					

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	-강사 소개 -안전관리교육 -교육과정 소개 및 이해 -아이스브레이킹, 팀빌딩	2	김은희	별빛농부 (현장교수)		2	1		1	2	별빛농부 교육장
농촌교육농장	-교육농부의 개념과 이해 -교육프로그램 개발에 대한 이해	2	"	"		2	2			2	"
교육프로그램개념과 개발원리	아동 발달 특성과 체험활동 연계 원리 이해	3	"	"		3	2		1	3	"
학교교육과정의 이해	교과과정 연계의 개념과 적용 사례	2	"	"		2	2			2	"
교육프로그램 개발과 실습1	대상자 분석 및 체험활동 주제 구성	3	"	"		3	1	2		3	"
교육프로그램 개발과 실습2	프로그램 흐름도 작성 및 교안 설계	3	"	"		3	1	2		3	"
치유농업의 이해	자유농업의 개념, 역사, 치유농업과 농업의 연계성	3	"	"		3	2		1	3	"
치유농업 및 대상자 이해	치유 효과 원리 주요 대상자(노인, 아동, 장애인 등) 특성 분석	2	"	"		2	1		1	2	"
치유자원(농촌자원) 탐색 및 활용 기획	농촌 자연·작물·동물·공간 자원 조사 및 대상자 연계 기획	3	"	"		3	1	2		3	"
대상자 맞춤형 치유목표 수립	대상자의 심리·신체 특성 기반 치유목표 설정 및 프로그램 방향 도출	3	"	"		3	1	2		3	"

▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
활동요소 구성 및 세부 콘텐츠 개발	작물/감각/활동별 콘텐츠 도출, 활동 흐름 구성	2	김은희	별빛농부 (현장교수)		2	1	1		2	별빛농부 교육장
프로그램 구조화	3~5단계 구성안 설계(도입-주활동- 마무리), 시간표 작성	2	"	"		2	1	1		2	"
서비스디자인 이론과 고객경험 이해	서비스디자인 개념, 체험 설계의 기본원리, 고객접점 인식	2	"	"		2	2			2	"
고객 여정 맵 작성 실습	예약체험이탈까지 고객 여정 단계별 서비스 요소 설계	3	"	"		3	1	1	1	3	"
사용자 시나리오 기반 동선 구성	치유 대상자의 참여 흐름과 공간 이동 시나리오 작성	2	"	"		2		1	1	2	"
개별로 직접 시연	개별, 팀별 프로그램 발표	8	"	"		8		8		8	"
합 계		45				45	19	20	6	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	농업 농촌의 자원을 활용한 농촌체험					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농촌자원의 활용 역량을 배양하여 지역 특성에 맞는 체험 콘텐츠를 기획·설계할 수 있다</li><li>● 체험 자원으로서의 농촌 자원을 분석·연계하여 참여자 특성에 적합한 프로그램을 기획하고 실행할 수 있다</li><li>● 농촌 자원을 활용해 대상자 맞춤형 체험 프로그램을 설계·운영할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 새로운 농업 비즈니스모델의 인식</li><li>● 개인의 성장과 능력 개발 촉진</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	2월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	별빛농부	김은희	45	농촌자원의 이해와 프로그램 개발	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	19	21	5	-	45
	비율(%)	42	47	11	-	100
교육장소	내부			외부		
	별빛농부 교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농고·농대 연계 협업</li><li>● 다양한 방법의 SNS활동으로 모집</li><li>● 학교 공문 발송</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 지속적인 지원 및 컨설팅 제공-멘토링 프로그램 운영</li><li>● 네트워킹 및 커뮤니티 구축</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 수업참여도 및 출석률</li><li>● 과제 및 프로젝트 실습평가</li></ul>					



▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사 명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	-강사 소개 -안전관리교육 -교육과정 소개 및 이해 -아이스브레이킹, 팀빌딩	2	김은희	별빛농부 (현장 교수)		2	1		1	2	별빛농부 교육장
농업과 체험의 가치이해	농업의 교육적·문화적 가치, 체험으로 확장되는 의미	2	"	"		2	2			2	"
농촌체험과 농촌관광의 개념 이해	체험과 관광의 차이, 목적, 교육형 관광 사례 분석	3	"	"		3	2		1	3	"
농촌자원과 체험 연결하기	작물·자연·동물 등 자원을 체험 요소로 기획하는 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
농촌체험 유형별 분석	참여형·관람형·교육형 체험 프로그램의 특성과 대상	2	"	"		2	1		1	2	"
프로그램 기획 기본	체험 프로그램 기획 단계, 주제 설정, 기대효과 설계	3	"	"		3	2	1		3	"
체험 콘텐츠 구성 실습	활동 흐름 설계, 체험 시간표, 교구 구성	3	"	"		3	1	2		3	"
대상별 맞춤 체험 설계1	아동, 청소년 단위 대상별 활동 조정 전략	2	"	"		2	1	1		2	"
대상별 맞춤 체험 설계2	가족 단위 대상별 활동 조정 전략	2	"	"		2	1	1		2	"
계절과 감각을 활용한 체험기획	오감자극 체험 설계, 계절 요소 반영법	2	"	"		2	1	1		2	"
체험 프로그램 평가	만족도 조사, 참여자 반응 분석, 개선방안 수립	3	"	"		3	1	1	1	3	"
로컬콘텐츠와 농촌비즈니스 이해	체험이 어떻게 비즈니스가 되는가? 국내외 사례 분석	3	"	"		3	2		1	3	"
농촌체험 비즈니스모델	수익구조, 고객 설정, 자원 분석을 통한 BM 설계 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
농촌체험 프로그램 홍보 전략	-체험 프로그램의 핵심 가치 도출 -타깃설정, 홍보포인트 정리	2	"	"		2	1	1		2	"
SNS 콘텐츠 기획 및 실습	-SNS 채널별 특성과 활용 전략 -콘텐츠 구성안 작성 실	2	"	"		2	1	1		2	"
체험 프로그램 운영 실습 및 피드백	개별, 팀별 프로그램 발표	8	"	"		8		8		8	"
합 계		45				45	19	21	5	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	복숭아 재배과정을 활용한 농촌체험 기획 실습					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농촌체험의 개념과 특성을 이해하고, 프로그램 기획에 필요한 기본 요소를 설명할 수 있다</li><li>● 복숭아 생육과정과 우수사례를 바탕으로 창의적인 체험 콘텐츠를 기획할 수 있다</li><li>● 기획한 체험 콘텐츠를 실제로 구현하고, 공유와 피드백을 통해 개선할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농촌체험의 기초설계 및 기획 능력 배양</li><li>● 청년 농업인의 진로 및 창업에 대한 동기 부여</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	2월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	별빛농부	김은희	15	농촌체험프로그램 기획 및 실습 체험 사례 및 진로	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	9	2	-	15
	비율(%)	27	6	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	별빛농부 교육장			필요시 선도농가		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농고·농대 연계 협업</li><li>● 다양한 방법의 SNS활동으로 모집</li><li>● 학교 공문 발송</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 지속적인 지원 및 컨설팅 제공-멘토링 프로그램 운영</li><li>● 네트워킹 및 커뮤니티 구축</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 수업참여도 및 출석률</li><li>● 과제 및 프로젝트 실습평가</li></ul>					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속(직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	-강사 소개 -안전관리교육 -교육과정 소개 및 이해 -농업농촌가치의 이해	2	김은희	별빛농부 (현장교수)		2	1	1		2	별빛농부 교육장
농촌체험의 기초	농촌체험의 개념 및 기획 요소 소개	2	"	"		2	1	1		2	"
복숭아 생육과정을 활용한 체험 콘텐츠 기획	복숭아 생육단계(꽃송기, 봉지씹우기 등)를 활용한 체험요소 설계	3	"	"		3		3		3	"
복숭아 체험 우수사례 분석 및 아이디어 확장	타 농장의 체험상품·관광 연계 사례 분석 및 토론	2	"	"		2	1		1	2	"
체험 콘텐츠 실습	개별 체험 콘텐츠 실습 기획안 구현 및 도구 활용	3	"	"		3	1	2		3	"
체험기획안 공유 및 피드백	조별 체험기획 발표, 강사 피드백	2	"	"		2		2		2	"
네트워킹 및 마무리	참가자 간 교류 및 향후 지원 정보 제공 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계		15				15	4	9	2	15	

## 10 성주가나안농장

성주가나안농장은 고능력 한우 사육기술과 가공, 체험 등 6차산업 운영을 한 노력을 인정받아 2007년 전국한우능력 평가대회 최우수상(농림부 장관), 2010년 신지식농업인 章 제2010-301호에 선정된 선도농업인의 농장으로 한우 사육기술은 물론 숙성(Aging) 및 다양한 육가공기술, 소비자 대상 관광 체험농장으로 다수의 교육을 시행하고 있는 현장 실습에 최적화된 농장입니다.

### ➤ 교육 목적

- 6차산업의 틀에 있어 한우1차 산업의 경험으로 축적된 사양기술을 학교에서 가르칠수 없는 다양한 현장 기술을 전파

### ➤ 기대효과

- 한우 사양기술이 부족한 축산농가 및 농업계 학생들에게 사양기술을 습득 할 수 있는 교육농장으로서 교육생에게 실습장을 제공

## 실습장 위치 및 연락처

**주 소** 경북 성주군 금수면 명천로3길 98

**이 메 일** kkc7583@hanmail.net

**대표번호** 054-931-6583

**홈페이지** ganaanfarm.co.kr

## > 실습장 현황

현장교수명	구 교 철		
지정 품 목	한 우		
지정 년 도	2022년		
시설(면적)	16,321㎡		
자체숙소 보유현황	유	숙소 및 식당 398㎡	
자체식당 보유현황	유		
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 한우조사료 급여방법(함에넣어서주기)</li><li>● 한우사료 주문 프로그램 사용</li></ul>		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1991년 연암축산원에전문대학졸업</li><li>● (현)(사)한국신지식농업인 대구·경북지회 부회장</li><li>● (현)농촌교육농장 경북협의회 고문</li><li>● (전)전국한우협회 성주군지부 부지부장</li></ul>		
수상 경력	<ul style="list-style-type: none"><li>● 2007년 제10회 전국한우능력평가대회 최우수상</li><li>● 2018년 농림축산식품부 장관 표창장</li></ul>		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 한우 가공실습장



● 한우 가공실습장

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	한우 일관 사육 및 한우 농장 2차, 3차산업 활용 방안					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 한우조사료 급여방법개선 및 사료주문 프로그램 활용</li><li>● 한우농장 2차, 3차산업 활용방안</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 조사료 급여방법개선 및 프로그램으로 사료주문가능</li><li>● 한우농장 농외소득 발생</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	1월~12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	성주가나안농장	구 교 철	15	한우 조사료 급여방법	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	9	2	-	15
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	성주가나안농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업기술센터를 통해 한우농장에 홍보</li><li>● 홈페이지를 통해 모집</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육후 농가 방문 하여 개선점 토의</li><li>● 교육후 농장을 개방하여 견학 하게</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 실습장에서 적극적인 활동과 배우려는 의지를 우수로 평가</li><li>● 출석 및 발표를 통한 평가</li></ul>					

▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
번식	번식우 사양관리	번식우 사양관리 기초이론	1	구교철	성주가나안 농장 (현장교수)			1			1	가나안 농장 교육장
		번식우관리 실습 - 농후사료 급여 방법 - 조사료 급여 방법	3	"	"			3		3	"	
비육	비육우 사양관리	비육우관리 이론 1)울인 올라뒀의장점 2)월4두 계획출하의 장점 3)사료 주문 프로그램관리	1	"	"			1			1	"
		비육우관리 실습 1)농후사료 급여 방법 2)조사료 급여 방법 3)사료 주문 프로그램 활용	3	"	"			3		3	"	
한우를 이용한 6차산업	한우를 이용한 2,3차산업	2,3차산업 이론 1)3차산업 체험학습장 개요 2)동물을 매개체로한 치유농장 개요 3)2차산업 한우고기 가공의 개론	2	"	"			2			2	"
		2차산업 실습 1)2차한우 비선회부위 육포 가공해 보기 - 한우떡갈비 만들어 보기 2)3차산업 체험학습장 운영에 참여해 보기 - 동물을 매개체로한 치유농장 손님 대면 해보기	3	"	"			3		3	"	
	한우산업의 미래	한우산업의 미래와 가치에 대한 토론 1)농후사료, 조사료에 대해 조사해서 발표하기 2)가공육의 건강식과 등급제 알아보고 토론하기	2	"	"					2	2	"
합 계			15					4	9	2	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	한우 농장 관리 및 기계화 활용 방안					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 한우조사료 TMR기계 운영방법 및 농장관리 프로그램 활용</li><li>● 한우고기를 이용한 2차가공품 활용방안</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 조사료 TMR기계를 사용할 수 있다</li><li>● 한우비선택부위 활용방법을알고, 소비촉진할 수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	1월~12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	성주가나안농장	구교철	15	한우 조사료 급여방법	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	9	2	-	15
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	성주가나안농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업기술센터를 통해 한우농장에 홍보한다.</li><li>● 홈페이지를 통해 모집한다.</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육후 농가 방문 하여 개선점 토의한다.</li><li>● 교육후 농장을 개방하여 견학 하게한다.</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 실습장에서 적극적인 활동과 배우려는 의지를 우수로 평가한다.</li><li>● 출석으로 교육생 평가 하고 발표를기준한다.</li></ul>					



▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
번식	번식우 사양관리	번식우 사양관리 기초이론	1	구교철	성주가나안 농장 (현장교수)			1			1	가나안 농장 교육장
		번식우관리 실습 - 농후사료 급여 방법 - 조사료 급여 방법	3	"	"				3		3	"
비육	비육우 사양관리	비육우관리 이론 1)올인 올아웃의장점 2)월4두 계획출하의 장점 3)TMR기계 사용방법 보기	1	"	"			1			1	"
		비육우관리 실습 1)농후사료 급여 방법 2)조사료 급여 방법 3)사료 주문 프로그램활용	3	"	"				3		3	"
한우를 이용한 6차산업	한우를 이용한 2,3차산업	2,3차산업 이론 1)3차산업 체험학습장 개요 2)동물물 매개체로한 치유농장 개요 3)2차산업 한우고기 가공의 개론	2	"	"			2			2	"
		2차산업 실습 1)2차한우 비선회부위 육포 가공해 보기 - 한우떡갈비 만들어 보기 2)3차산업 체험학습장 운영에 참여해 보기 - 동물물 매개체로한 치유농장 손님 대면 해보기	3	"	"				3		3	"
	한우산업의 미래	한우산업의 미래와 가치에 대한 토론 1)농후사료, 조사료에 대해 조사해서 발표하기 2)가공육의 건강식과 등급제 알아보고 토론하기	2	"	"					2	2	"
		합 계	15					4	9	2	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 창농인큐베이팅 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	한우 일관사육 및 한우농장 2차, 3차 산업 활용방안					
교육대상	● 청년농업인(한우를 사육하고싶은 농업인)					
교육목적	● 한우를 사육하고싶은 청년들에게 한우농장을 운영할 수 있는 기회제공 ● 축산농가 2세분 타농장 실습할 수 있는 기회제공					
기대효과	● 청년들에게 실습할수있는기회를 제공하여 한우에대한 자신감을 줄 수 있다					
과정 교육시간	200시간		교육시기(월)	-		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	성주가나안농장	구교철	200	한우일관사육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	28	132	40	-	200
	비율(%)	14	66	20	-	100
독립경영공간	구분	보유 실습장 면적		독립 경영 공간(1인당)		
	형태	한우축사		한우축사		
	면적(㎡)	16,321		36		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농업기술센터를 통해 한우농장에 홍보한다. ● 홈페이지를 통해 모집한다.					
교육생 사후관리계획	● 교육후 농가 방문 하여 개선점 토의한다. ● 교육후 농장을 개방하여 견학 하게한다.					
교육생 평가방법	● 실습장에서 적극적인 활동과 배우려는 의지를 우수로 평가한다. ● 출석으로 교육생 평가 하고 발표를기준한다.					

## ▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사 명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
번식	번식우 사양관리	번식우 사양관리기초이론	10	구교철	성주가나안 농장 (현장교수)			10			10	가나안 농장 교육장
		번식우관리 실습 -번식프로그램 활용방안 -동후, 조사료급여방법	54	"	"				54		54	가나안 농장
		계절번식에대하여 조사해보고 토론하기	6	"	"					6	6	가나안 농장 교육장
비육	비육우 사양관리	비육우관리 이론 1)올인 올아웃의장점 2)월4두계획출하의장점 3)TMR기계사용방법보기	10	"	"			10			10	가나안 농장 교육장
		비육우관리 실습 1)농후사료급여방법 2)조사료급여 방법 3)사료 주문 프로그램활용	54	"	"				54		54	가나안 농장
		비육우 출하시기에 대하여 조사해보고 토론하기	6	"	"					6	6	가나안 농장 교육장
한우를 이용한 6차산업	한우를 이용한 2,3차산업	2,3차산업 이론 1)3차산업 체험학습장 개요 2)동물을 매개체로한 치유농장 개요 3)2차산업한우고기가공의개론	8	"	"				8		8	가나안 농장 교육장
		2차산업 실습 1)2차한우비선회부위육포가공해보기 -한우떡갈비 만들어보기 2)3차산업 체험학습장 운영에 참여해보기 -동물을 매개체로한 치유농장 손님 대면 해보기	20	"	"					20	20	가나안 농장
		2차산업 비선회부위 가공후판로개척 토론하기	2	"	"					2	2	"
한우를 이용한 6차산업	한우산업의 미래	한우산업의 미래와 가치에 대한 토론 1)농후사료, 조사료 에 대해 조사해서 발표하기 2)가공육의건강식과 등급제 알아보고 토론하기	4	"	"					4	4	가나안 농장 교육장
		6차산업 육가공공장 견학하기	6	"	"				6		6	현장
한우 축사	한우창업 시설	한우 우사 만들기이론 1)번식우 우사 시설 개론 2)비육우 우사 시설 개론 3)퇴비사 시설 개론	4	"	"			4			4	가나안 농장
		한우 우사 사육두수에 대한 축사면적 계산해서 축사에 적용해보기	4	"	"				4		4	"
		한우축사만들기 토론	2	"	"					2	2	"
	한우창업 토지	한우우사에 맞는 토지개론	4	"	"			4			4	가나안 농장
		인근 축사 견학해보기	6	"	"				6		6	"
합 계			200					28	132	40	200	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	한우 사육과 6차산업					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 한우사육을 파악 할수있다</li><li>● 한우농장의 변신 3차산업</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 한우농장의 실재를 알 수 있다</li><li>● 한우농장 의 다른 소득을 알수있다</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	1월~12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	성주가나안농장	구교철	15	한우 사육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	9	2	-	15
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	성주가나안농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업기술센터를 통해 한우농장에 홍보한다.</li><li>● 홈페이지를 통해 모집한다.</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육후 농가 방문 하여 개선점 토의한다.</li><li>● 교육후 농장을 개방하여 견학 하게한다.</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 실습장에서 적극적인 활동과 배우려는 의지를 우수로 평가한다.</li><li>● 출석으로 교육생 평가 하고 발표를기준한다.</li></ul>					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
번식	번식우 사양관리	번식우 사양관리 기초이론	1	구교철	성주가나안 농장 (현장교수)			1			1	가나안 농장 교육장
		번식우관리 실습 - 농후사료 급여 방법 - 조사료 급여 방법	3	"	"				3		3	"
비육	비육우 사양관리	비육우관리 이론 1)울인 몰아웃의장점 2)월4두 계획출하의 장점 3)사료 주문 프로그램관리	1	"	"			1			1	"
		비육우관리 실습 1)농후사료 급여 방법 2)조사료 급여 방법 3)사료 주문 프로그램 활용	3	"	"				3		3	"
한우를 이용한 6차산업	한우를 이용한 2,3차산업	2,3차산업 이론 1)3차산업 체험학습장 개요 2)동물을 매개체로한 치유농장 개요 3)2차산업 한우고기 가공의 개론	2	"	"			2			2	"
		2차산업 실습 1)2차한우 비선회부위 육포 가공해 보기 - 한우떡갈비 만들어 보기 2)3차산업 체험학습장 운영에 참여해 보기 - 동물을 매개체로한 치유농장 손님 대면 해보기	3	"	"				3		3	"
	한우산업의 미래	한우산업의 미래와 가치에 대한 토론 1)농후사료, 조사료에 대해 조사해서 발표하기 2)가공육의 건강식과 등급제 알아보고 토론하기	2	"	"					2	2	"
		합 계	15					4	9	2	15	

## 11 오마케팅

오마케팅 농장은 산소처럼 상쾌함을 주는 농장입니다. 자연과 함께 미래를 열어가는 청송에서 농업의 꿈을 키워가며 농부드림이란 브랜드를 가지고 농업 귀농귀촌교육 및 농업융복합사업을 하고있는 농장입니다. 마케팅을 잘하는 농장이기도 합니다. 국내 및 해외까지 농산물 판로가 잘 되어있습니다.

### ➤ 교육 목적

- 블루베리재배로 고소득 창출

### ➤ 기대효과

- 안정된 생활로 농업 정착

## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경북 청송군 현서면 청송로 521

대표번호 054-872-5253

이 메 일 o-marketing@naver.com

## 실습장 현황

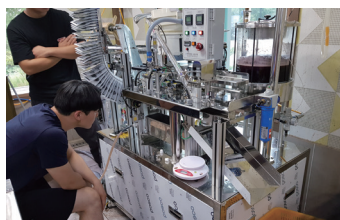
현장교수명	김 명 순	
지 정 품 목	블루베리 및 6차산업	
지 정 년 도	2014년	
시설(면적)	교육장 142m <sup>2</sup> / 가공실 66m <sup>2</sup> / 실외실습장 19,834m <sup>2</sup> / 육묘장 330m <sup>2</sup> / 숙소 66m <sup>2</sup>	
자체숙소 보유현황	유	규모 : 20명 수용가능 / 방3개 보유
자체식당 보유현황	유	규모 : 30명 수용가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 블루베리 재배 기술</li> <li>● 농산물 제조 및 가공 기술(해썹인증), 6차산업</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>● WPL 현장 실습장 지정</li> <li>● 농촌융복합산업 인증</li> <li>● 제조, 가공실 HACCP 인증</li> </ul>	



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 현장 실습 교육



● 현장 이론 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	블루베리 재배기술 및 6차산업					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 블루베리 재배기술을 학습 함으로써 영농생활의 실패를 줄이고 고소득 농가로 거듭날 수 있다</li><li>● 농업을 바로 알고 저비용 고효율로 농촌에 정착할 수 있고 많은 시간을 단축할 수 있는 영농 의지와 꿈을 키울 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● WPL 교육을 통해 선도농가의 재배 노하우 및 유통 방법에 관해 익히고 저비용 고효율로 생산 성을 높일 수 있는 방법을 터득하여 영농생활의 실패를 줄이고 소득증대에 기여 할 수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	4월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	오마케팅	김명순	15	블루베리 재배 및 6차산업	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	10	2	-	15
	비율(%)	17	69	14	-	100
교육장소	내부			외부		
	오마케팅			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 블로그 공고</li><li>● 농업교육포털 공고</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육생 밴드를 창설하여 사후관리</li><li>● SNS를 통한 교육자료 공유</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 확인</li><li>● 수업 참여도</li><li>● 배운 것을 활용하여 미래 영농 계획서를 작성 후 피드백 (영농 의지와 꿈을 키우고 목표를 구체화시킬 수 있음)</li></ul>					



### ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
블루베리 재배기술 및 6차산업	오리엔테이션(안전교육 및 책임교육)	1	김명순	오마케팅 (현장교수)		1	1			1	오마케팅
	블루베리 품종 특성 및 과원 조성	1	"	"		1	1			1	"
	블루베리 전정방법	1	"	"		1			1	1	"
	초저비용 농업은 토양관리	1	"	"		1		1		1	"
	작물 수확후 관리 방법	2	"	"		2		2		2	"
	친환경 블루베리 생산과정	2	"	"		2		2		2	"
	초생재배법	1	"	"		1	1			1	"
	블루베리를 이용한 가공	3	"	"		3		3		3	"
		3	"	"		3		2	1	3	"
합 계		15				15	3	10	2	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	블루베리 재배 기술 및 6차산업					
교육목적	● 농업 현장교육을 통하여 영농 생활에 흥미를 느끼고 미래 농업인으로써 선도농가의 모범 사례를 배움으로써 향후 농업의 고소득 창출에 큰 목적을 둠					
기대효과	● 재배 생산을 넘어서 6차산업에 대하여 고민해 봄으로 다양한 농가 수익 증대 방법을 생각 해 보고 계획하여 고소득 창출에 도전할 수 있다					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	4월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	오마케팅	김명순	45	블루베리 재배 및 6차산업	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	31	3	-	45
	비율(%)	24	68	8	-	100
교육장소	내부			외부		
	오마케팅			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 블로그 공고 ● 농업교육포털 공고					
교육생 사후관리계획	● 교육생 밴드를 창설하여 사후관리 ● SNS를 통한 교육자료 공유					
교육생 평가방법	● 출석 확인 ● 수업 참여도 ● 배운 것을 활용하여 미래 영농 계획서를 작성 후 피드백 (영농 의지와 꿈을 키우고 목표를 구체화시킬 수 있음)					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
블루베리 재배기술 및 6차산업	오리엔테이션(안전교육 및 책임교육)	1	김명순	오마케팅 (현장교수)		1	1			1	오마케팅
	블루베리 품종 특성 및 과원 조성	1	"	"		1	1			1	"
	블루베리 온 습도 조절법	1	"	"		1			1	1	"
	초저비용 토양관리	1	"	"		1		1		1	"
	작물 수확후 관리 방법	2	"	"		2		2		2	"
	블루베리 삼목으로 경영비 단축	2	"	"		2		2		2	"
	초생재배법을 이용한 블루베리 당도 관리	1	"	"		1	1			1	"
	블루베리를 이용한 가공기계 관찰 및 사용방법, 실습	3	"	"		3		3		3	"
		4	"	"		4		3	1	4	"
	블루베리 병해충 관리	3	"	"		3	1	2		3	"
	블루베리 포장재 및 포장법	6	"	"		6	1	5		6	"
	저비용 친환경 재배	1	"	"		1	1			1	"
	틈밥 발효법을 이용한 블루베리 생육 발달	6	"	"		6	1	5		6	"
	친환경 블루베리 생산과정	3	"	"		3	3			3	"
	기후변화에 따른 블루베리 수확방법	3	"	"		3		3		3	"
	농산물을 활용한 성공적인 6차산업화	4	"	"		4	1	3		4	"
	자동 시스템 관수로 다수확	2	"	"		2		2		2	"
	수료	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45				45	11	31	3	45	

## 12 유로빌농장

유로빌농장은 지구 온난화로 인한 작물 재배환경의 변화로 우리나라도 아열대 농업의 위치에 놓이게 됨에 따라 대체 작물과 기후 온난화에 대처할 수 있는 아열대 작물 재배가 필요함을 일찍이 인지하고 십여년 전부터 생산 기술을 축적하였습니다. 아열대작물(파파야) 재배 기술과 가공, 체험 등 6차 산업을 운영 중이며 아열대 작물(파파야) 재배 기술은 물론 가공 기술을 보유한 체험 및 농업계 교육생의 현장실습교육장입니다.

### ➤ 교육 목적

- 아열대 기후 변화에 대처하는 소득 향상 작물(파파야)의 재배 생리를 알 수 있음.
- 파파야 재배법을 알 수 있음.

### ➤ 기대효과

- 파파야의 재배법을 알고 기후 변화에 대응하는 고품질 파파야를 재배할 수 있음.

## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경북 경주시 북군4길 27-1

대표번호 054-742-1579

이 메 일 kwang35799@naver.com

## 실습장 현황

현장교수명	이 광 식	
지 정 품 목	아열대 작물	
지 정 년 도	2024년	
시설(면적)	총 22,322㎡ (농장 15,530㎡, 이론교육장 462㎡, 숙소 3,000㎡, 식당 130㎡)	
자체숙소 보유현황	유	규모 : 40명 수용가능 / 12개실 보유
자체식당 보유현황	유	규모 : 40명 수용가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>아열대작물 재배방법(커피, 바나나, 파인애플, 파파야, 구아바, 만감류 등 21개 품목)</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>1986년 영남대학교 경영학과 졸업</li> <li>농민사관학교(2018년 경북대, 2020년 대구가톨릭대, 2023년 영남대)</li> <li>現. 사) 한국농어촌민박협회 회장</li> <li>現. 경주시 미래발전 자문위원</li> <li>2020년 농진청치유농장 인증</li> <li>2019년 농식품부 6차산업 인증</li> </ul>	



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 현장 이론 교육



● 현장 실습 교육



● 숙소 전경



● 내부 식당

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정(1박 2일) ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	일반농의 농가 소득 향상을 위한 고품질 파파야 재배					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 아열대 기후 변화에 대처하는 소득 향상 작물(파파야)의 재배 생리를 알 수 있다</li><li>● 파파야 재배법을 알 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 파파야의 재배법을 알고 기후 변화에 대응하는 고품질 파파야를 재배할 수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	15시간(1박2일과정)		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	유로빌 농장	이광식	15	아열대작물(파파야)재배법	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	9	2	-	15
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	유로빌농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 지자체 및 농업관련기관 통해 홍보</li><li>● 농업교육포털 홈페이지, 페이스북 등 SNS를 활용하여 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육 후 ZOOM 등을 통해 지속적인 관리</li><li>● 교육 후 농장을 개방하여 방문을 통해 견학하게 하고 지도</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출결을 통한 교육생 평가</li><li>● 교육 중 관심 분야에 대해 맞춤형 지도와 평가</li></ul>					

➤ 농업인 일반 과정(1박 2일) ① \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
1 일차	10:00 ~11:00	오리엔테이션  - 교육 일정 및 과정 소개 - 교육생 소개 - 농장 소개 및 기후 변화에 따른 아열대작물	1	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		1	1			1	유로빌 농장
	11:00 ~13:00	재배환경 육종 및 신품종 갱신  - 토양관리 - 묘목생산 - 파파야 육종	2	"	"		2	1	1		2	"
	15:00 ~17:00	번식 및 묘목  - 접목, 취목기술 - 묘목생산	2	"	"		2	1	1		2	"
	17:00 ~19:00	적뢰 및 적과 관리  - 적뢰 적과 시기와 관리 및 정도와 요령	2	"	"		2	1	1		2	"
2 일차	9:00 ~10:00	관수  - 관수 방법 - 관수 시기와 관수량 - 습해와 배수	1	"	"		1		1		1	"
	10:00 ~11:00	가지 부위별 전정  - 주지양성 및 관리법 - 측지관리, 결과모지 관리법	2	"	"		1		1		1	"
	11:00 ~13:00	토양개량과 시비  - 토양관리의 중요성 - 토심과 유기물	2	"	"		2		2		2	"
	14:00 ~17:00	생리장애 및 병충해방제  - 표피열록, 동해, 고온 피해	3	"	"		3	1	1	1	3	"
	17:00 ~18:00	수확 후 관리 및 포장  - 선별, 포장, 저장법	1	"	"		1		1		1	"
합 계			15				15	10	1	15	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정(4박 5일) ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	일반농의 농가 소득 향상을 위한 고품질 파파야 재배					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 아열대 기후 변화에 대처하는 소득 향상 작물(파파야)의 재배 생리를 알 수 있다</li><li>● 파파야 재배법을 알 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 파파야의 재배법을 알고 기후 변화에 대응하는 고품질 파파야를 재배할 수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	45시간(4박5일과정)		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	유로빌 농장	이광식	45	아열대작물(파파야)재배법	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	31	5	-	45
	비율(%)	20	69	11	-	100
교육장소	내부			외부		
	유로빌농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 지자체 및 농업관련기관 통해 홍보</li><li>● 농업교육포털 홈페이지, 페이스북 등 SNS를 활용하여 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육 후 ZOOM 등을 통해 지속적인 관리</li><li>● 교육 후 농장을 개방하여 방문을 통해 견학하게 하고 지도</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출결을 통한 교육생 평가</li><li>● 교육 중 관심 분야에 대해 맞춤형 지도와 평가</li></ul>					



▶ 농업인 일반 과정(4박 5일) ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
1 일 차	9:00 ~11:00	오리엔테이션 - 교육 일정 및 과정 소개 - 교육생 소개 - 농장 소개 및 기후 변화에 따른 아열대작물	2	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		2			2	2	유로빌 농장
	11:00 ~13:00	육종 방법 - 파파야의 육종방법 이해 - 파파야의 육종방법 설명	2	"	"		2	1	1		2	"
	14:00 ~16:00	주요 품종 선택 - 파파야 품종별 주요 특성 이해 - 파파야 품종별 주요 특성 설명	2	"	"		2	1	1		2	"
	16:00 ~18:00	우량묘목 구입 - 우량묘목의 조건 - 우량묘목의 중요성	2	"	"		2	1		1	2	"
	18:00 ~19:00	유목의 조기수관 형성법 - 우량 측지에 관한 이해 및 설명 - 유목기, 성목기 정지 전정방법 이해와 실습	1	"	"		1	1			1	"
소 계			9				9	4	2	3	9	
작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
2 일 차	9:00 ~11:00	유목의 조기수관 형성법 - 우량 측지에 관한 이해 및 설명 - 유목기, 성목기 정지 전정방법 이해와 실습	2	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		2		2		2	유로빌 농장
	11:00 ~12:00 (중식) 13:00 ~15:00	저생산과원의 품질 개선 - 수량, 품질이 낮은 저생산 과원의 문제점 - 저생산 과원의 개선방법 - 저생산 과원을 위한 전정 방법 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
	15:00 ~17:00	착과량 및 품질향상 - 착과량에 따른 농가 소득 - 셀러드용, 과일용 수확시기와 생산관리법	2	"	"		2		2		2	"
	17:00 ~19:00	부주지 관리 방법 및 실습 - 부주지 양성의 중요성 - 부주지 관리방법이해 - 부주지 전정 실습	2	"	"		2		2		2	"
소 계			9				9	1	8		9	

# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 농업인 일반 과정(4박 5일) ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
3 일 차	09:00 ~12:00	측지/결과모지 관리방법 및실습	- 측지 관리 방법을 이해 - 결과모지 관리방법이해 - 측지/결과모지 전정실습	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)	3		3		3	유로빌 농장
	13:00 ~16:00	주지 관리 방법 및 실습	- 주지 양성의 중요성 - 주지 관리 방법이해 - 주지 전정 실습	3	"	"	3		3		3	"
	16:00 ~19:00	생리장해	- 표피열록, 동해피해, 곰팡이무름이 발생하는 원인과 대표적인 증상 - 생리장해현상에 따른 방지대책	3	"	"	3	1	1	1	3	"
소 계			9				9	1	7	1	9	

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
4 일 차	09:00 ~12:00	병해충 방제	- 파파야 병해의 저농약 방제체계 - 파파야 해충의 저농약 방제체계	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)	3		3		3	유로빌 농장
	13:00 ~15:00	친환경 영양제와 살충제	- 파파야 재배에 필요한 친환경 영양제의 종류 - 파파야 재배에 필요한 친환경 살충제의 종류	2	"	"	2	1	1		2	"
	14:00 ~17:00	온라인 판매	- 온라인 판매 유통구조 이해	2	"	"	2	1	1		2	"
	17:00 ~19:00	오픈마켓 입점 실습	- 오픈마켓에 입점의 장단점 - 오픈마켓에 입점 방법 - 오픈마켓에 입점 실습	2	"	"	2		2		2	"
소 계			9				9	2	7		9	

### ▶ 농업인 일반 과정(4박 5일) ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
5 일 차	9:00 ~12:00	선도농가의 농장 경영 장단점 분석	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		3		2	1	3	유로빌 농장
	13:00 ~16:00	깊이갈이 및 비료 사용	3	"	"		3		3		3	"
	16:00 ~18:00	엽면시비 및 관비	2	"	"		2	1	1		2	"
	18:00 ~19:00	평가 및 토론	1	"	"		1		1		1	"
소 계			9				9	1	7	1	9	
합 계			45				45	9	31	5	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	지구 온난화와 미래 열대과일 종류와 스마트팜 기초 재배 기술 교육 (파파야, 바나나, 커피, 씨없는 리치, 기타)					
교육목적	● 지구온난화현상과 미래 아열대작물 전반적 이해와 재배기술교육 ● 소자본 스마트팜시설하우스 운영과 기술교육					
기대효과	● 지구온난화현상과 미래작물의 종류와 스마트팜기초 재배기술이해					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	4월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	유로빌 농장	이광식	15	이론과 실습교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	2	9	1	2(견학)	15
	비율(%)	20	60	7	13	100
교육장소	내부			외부		
	유로빌아열대농장 및 교육장			경주시 신농업혁신타운 견학		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 홈페이지, 배너 홍보(교육과정,후기등) ● sns활용, 포털 블로그, 카페, 네이버키워드(WPL교육신청)					
교육생 사후관리계획	● 카톡방운영 교육만족도 및 개선, 재교육정보, 국내외 선진지교육 정보 ● 연말 동문행사(발표, 정보, 컨설팅, 멘토링프로그램, 팜파티등)					
교육생 평가방법	● 실무능력, 출석과 참여도,현장 적응력 등 종합평가 ● 이론 20점, 실습평가 30점,참여도 및 태도 20점, 발표 10점, 소통·협업·교류 20점					

### ▶ 농업인 일반 과정 ③ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
1 일차	9:00 ~10:00	오리엔테이션	- 교육 일정 및 과정 소개 - 교육생 소개 - 농장 소개 및 기후 변화에 따른 미래아열대작물들	1	이광식	유로빌 농장 (현장교수)	1	1			1	유로빌 농장
	10:00 ~12:00	시설하우스설치, 자동화 (관수, 양액, 온습도, 배수)	- 시설하우스 설치 - 관수, 양액시설, 스마트팜기초 - 온습도관리 시스템, 배수	2	"	"	2		2		2	"
	13:00 ~15:00	재배환경 육종 및 신품종 갱신	- 토양관리 - 묘목생산 - 파파야재배품목 육종	2	"	"	2		2		2	"
	15:00 ~18:00	번식 및 묘목	- 접목, 취목기술 - 묘목생산	3	"	"	3	1	2		3	"
2 일차	9:00 ~11:00	가지 부위별 전정	- 주지양성 및 관리법 - 측지관리, 결과모지 관리법	2	"	"	2		2		2	"
	11:00 ~12:00	토양개량과 시비	- 토양관리의 중요성 - 토심과 유기물	1	"	"	1		1		1	"
	13:00 ~16:00	생리장애 및 병충해방제	- 표피열록, 동해, 고온 피해	3	"	"	3		2	1	3	"
	16:00 ~18:00	수확관리 및 수료	- 선별, 포장, 저장법 - 평가 및 수료식	1	"	"	1		1		1	"
합 계			15				15	2	12	1	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	열대과일 재배기술 및 가공 활용 교육 과정 (파파야, 바나나, 커피, 씨없는리치, 기타)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>지구온난화현상화에준한 미래의열대작물종류와 대표품목, 생육특성, 재배환경, 병충해방제, 수확및저장방법등으로 자립형 과수재배 및 가공기술역량강화와 6차산업화로 고부가가치 창출</li><li>스마트·융복합 농업인재 양성에준한 ICT기술, 스마트팜 요소 등과 접목한 전문교육으로 농업인재양성에 도모</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>미래작물의 종류와 스마트팜기초 재배기술이해와 신소재,가공기술로 고소득다변화로 지속가능한 농업기반조성</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	4월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	유로빌농장	이광식	95시간	열대과수 하우스재배기술	
	외부	경북농업 전문위원	김종수	5시간	·ICT기술, 스마트팜(3시간) ·액비/토양(2시간)	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	84	7	-	100
	비율(%)	9	84	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	유로빌아열대농장 및 교육장			관내 선도농장 및 경북도 기술원		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>홈페이지, 배너 홍보(교육과정,후기등)</li><li>sns활용, 포털 블로그, 카페, 네이버키워드(WPL교육신청)</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>카톡방운영 교육만족도 및 개선, 재교육 정보, 국내외 선진지 교육 정보</li><li>연말 동문행사(발표, 정보, 컨설팅, 멘토링프로그램, 팜파티등)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>실무능력, 출석과 참여도,현장 적응력 등 종합평가</li><li>이론 20점, 실습평가 30점,참여도 및 태도 20점, 발표 10점, 소통·협업·교류 20점</li></ul>					

## ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
1 일 차	10:00 ~12:00	오리엔테이션	-교육일정(과정) 소개(1시간) -교육생소개 주의사항 전달(1시간)	2	이광식	유로빌 농장 (현장교수)	2			2	2	유로빌 현장교육장
	13:00 ~14:00	농작업 안전교육	농업교육 현장실습 안전교육	1	"	"	1	1			1	"
	14:00 ~17:00	친환경 농업	-친환경 농업종류및 인정기준-1 -퇴비,천연농약 실습-2(실습)	3	"	"	3	1	2		3	"
	16:00 ~18:00	농장소개	-농장소개(1시간) -열대농작물5개품목 및 기타 품목 (현장실습 1시간)	2	"	"	2	2			2	"
소 계			8				8	4	2	2	8	
2 일 차	9:00 ~12:00	열대작목 (파파야, 바나나, 커피, 파인애플, 리치 등...) 활용	6차산업 과정 이해하기 -1차,2차,3차(실습위주) -파파야농가 사례(실습위주) -정부지원제도(강의-1,실습-2)	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)	3	1	2		3	유로빌 현장교육장
	13:00 ~15:00	파파야, 바나나, 커피, 파인애플, 리치 등 재배법	고품질 생산방법 및 경쟁에서 승리하는 방법 -품목별 생육조건,재배법,비교 -시설,온도,관수,병충해방제 기술 과 공동재배기술 비교	2	"	"	2	1	1		2	"
	15:00 ~17:00	농산물유통	판매 전략 마케팅 -수확과 저장법 -1차, 2차, 3차로 구분 유통 -직거래, 로컬푸드, 가공, 유통구조 이해	2	"	"	2	1	1		2	"
소 계			7				7	3	4		7	
3 일 차	10:00 ~12:00	병해충관리 (컴퓨터 지참)	파파야, 바나나, 커피등 병해충 관리 및 실습 -품목별 집중관리표 작성 -병해충 예방전략과실	2	이광식	유로빌 농장 (현장교수)	2		2		2	유로빌 농장
	13:00 ~18:00	과수 관리	수형 및 수고관리 -파파야, 커피, 망고, 리치 -생육형태 비교 -자연수고/관리수고 비교 -전정, 가지치기로수형, 수고 관리 실습위주 교육	2	"	"	5	1	4		5	"
소 계			8				7	1	6		7	

# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
4 일 차	9:00 ~12:00	열대과수의 내성 (컴퓨터 지참)	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		3		3		3	유로빌 농장
	13:00 ~17:00	과수 관리 (컴퓨터 지참)	4	"	"		4		4		4	"
	소 계		7				7		7		7	
5 일 차	10:00 ~13:00	열대작목(파파야, 커피, 리치, 구아바, 만감류 등)의 전지 및 전정 -전지 및 전정 방법 실습 -품목별 전정요령 요약표 만들기	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		3		3		3	유로빌 현장교육장
	13:00 ~15:00	PassionFruit, 바나나, 용과 등 -바나나 순관리 실습 -패션프루트, 용과 : 순관리, 꽃수 정법 실습 및 비교 요약표 만들기 실습	4	"	"		4		4		4	"
	소 계		7				7		7		7	
6 일 차	10:00 ~12:00	수확 후 관리의 중요성 -주요 항목과 신선도 유지 -강의(1시간) -포장재선택 및 포장실습(1시간)	2	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		2	1	1		2	유로빌 농장
	13:00 ~15:00	수확 후 관리기법과 저온저장 -적기수확, 세척/건조/상처/등급별/저온조건=실습(2시간)	2	"	"		2		2		2	"
	15:00 ~18:00	파파야, 바나나, PassionFruit 가공품	2	"	"		3		3		3	"
	소 계		8				7	1	6		7	



## ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
7 일 차	9:00 ~12:00	2차가공	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		3		3		3	유로빌 농장
	13:00 ~15:00	2차가공	2	"	"		2		2		2	"
	15:00 ~17:00	2차가공	2	"	"		2		2		2	"
	소 계		7				7		7		7	
8 일 차	9:00 ~12:00	ICT, 스마트팜 농업	3	김종수	경북농업 전문위원	3			3		3	경북도 기술원
	13:00 ~15:00	퇴비, 액비	2	"	"	2			2		2	"
	15:00 ~17:00	경영 노하우 전수 (컴퓨터 지참)	2	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		2		2		2	유로빌 농장
	소 계		7			5	2		7		7	
9 일 차	10:00 ~12:00	병해충관리 (컴퓨터 지참)	2	이광식 김수경	현장교수 또래보조 강사		2		2		2	유로빌 농장
	13:00 ~16:00	PassionFruit 청 만들기	3	"	"		3		3		3	"
	16:00 ~17:00	산도, 당도 측정	1	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		1		1		1	"
	18:00 ~17:00	파파야 쪼아지 실습	1	이광식 김수경	현장교수 또래보조 강사		1		1		1	"
소 계			7				7		7		7	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법			교육 장소	
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론		합 계
10 일 차	9:00 ~10:00	농산물유통 (컴퓨터 지참)	온라인판매전략 -생산품목 판매 실습 (직접로컬푸드, 스마트스토어, 블로그, 인스타그램로드, 키워드중심 광고...) 실습	1	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		1		1	유로빌 현장실습장	
	10:00 ~12:00	농산물유통 (컴퓨터 지참)	-스토아팜 입점 -상품등록 -상세페이지 제작 및 정책, 디자인, 판매기능실습	2	"	"	2		2	2	"	
	13:00 ~17:00	견학	선도농가견학 -셀러드용 그린파파야 농장	4	"	"	4		4	4	관내 선도농가	
소 계			7			4	3		7	7		
11 일 차	10:00 ~11:00	파파야, 망고 가공 공정관리	동결건조 건과일 만들기 이론(1시간)	1	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		1	1		1	유로빌 현장교육장
	11:00 ~12:00	천연방부 파파인 활용 건과일 만들기 가공	파파인 과 감초방부 효과(유통기간) -감초활용 파파야 건과일 실습 (1시간)	1	"	"	1		1	1	"	
	13:00 ~15:00	커피생두 만들기와 가공 기계교육	수확, 체리떨핑기, 파치먼트 분쇄기, 로스팅기, 바리스타 교육(2시간)	2	"	"	2		2	2	"	
	15:00 ~18:00	파파야과일 말 랭이가공	파파야과일 말랭이 만들기 실습 (2/1=3시간)	3	"	"	3		3	3	"	
소 계			7				7	1	6		7	
12 일 차	10:00 ~12:00	풀 관리 (컴퓨터 지참)	잡초관리 및 중요성 -관리매뉴얼, 사진도감, 멸칭실습(2시간)	2	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		2		2	2	유로빌 농장
	13:00 ~18:00	충제, 균제, 영양제	살충제, 살균제, 영양제의 제조실습 (2/2/1=5시간)	5	"	"	5		5	5	경주시 기술센터	
소 계			7			5	2		7		7	

### ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
13 일 차	9:00 ~12:00	경영 분석 (컴퓨터 지참)	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		3		3		3	유로빌 농장
	13:00 ~16:00	경영 분석 (컴퓨터 지참)	2	"	"		2		2		2	"
	15:00 ~17:00	유통판매 (컴퓨터 지참)	3	"	"		3		3		3	"
소 계			8				8		8		8	
14 일 차	9:00 ~12:00	농산물유통 (컴퓨터 지참)	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		3		3		3	유로빌 농장
	13:00 ~16:00	교육과정, 토론, 발표 및 팜파티 -분임토론 활동지 양식작성 및 토론(1시간) -팜파티(2시간) 바나나잎밥, 파파야비빔밥, 파파야김밥, (파인애플, PassionFruit)음료, 파파야쥬스, 바나나잎삼겹살바베큐, 과일피자, 과일소금빵, 과일에그타르트, 파파야씨드레싱파스타, 파파인숙성양꼬치, 과일컵, 커피, 과일샐러드...등 교육생 직접 분임별 품목별 선택, 농장재료 사용 체험후 팜파티	3	"	"		3			3	3	"
	16:00 ~17:00	평가 및 수료	1	"	"		1			1	1	유로빌 농장
소 계			7				7		3	4	7	
합 계			7			4	95	9	84	7	100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	열대과일 재배 기술 및 가공 활용 교육 과정 (파파야, 바나나, 커피, 씨없는 리치, 기타)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>지구온난화현상과 미래 아열대작물 전반적 이해와 재배기술교육</li><li>소자본 스마트팜시설하우스 운영과 기술교육</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>지구온난화현상과 미래작물의 종류와 스마트팜기초 재배기술이해 교육</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	4월 ~ 10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	유로빌농장	이광식	45	열대과수 하우스재배기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	29	5	-	45
	비율(%)	25	65	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	유로빌아열대농장및 교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>홈페이지, 배너 홍보(교육과정, 후기등)</li><li>sns활용, 포털 블로그, 카페, 네이버키워드(WPL교육신청)</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>카톡방운영 교육만족도 및 개선, 재교육정보, 국내외 선진지교육 정보</li><li>연말 동문행사(발표, 정보, 컨설팅, 멘토링프로그램, 팜파티등)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>실무능력, 출석과 참여도, 현장 적응력 등 종합평가</li><li>이론 20점, 실습평가 30점, 참여도 및 태도 20점, 발표 10점, 소통·협업·교류 20점</li></ul>					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
1 일차	10:00 ~11:00	오리엔테이션	1	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		1			1	1	유로빌 농장
	11:00 ~12:00	안전교육	1	"	"		1			1	1	"
	13:00 ~15:00	미래열대과수 종류 및 육종 방법과 시설하우스 설치	2	"	"		2	1	1		2	"
	15:00 ~17:00	주요 품종 선택	2	"	"		2	1	1		2	"
	17:00 ~19:00	우량묘목 구입 (파파야, 바나나, 커피등)	2	"	"		2	2			2	"
소 계			8				8	4	2	2	8	
2 일차	9:00 ~11:00	유목의 초기수관 형성법과 온도조절	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		3		3		3	유로빌 농장
	13:00 ~16:00	저생산과원의 품질 개선	3	"	"		3	1	2		3	"
	16:00 ~18:00	착과량 및 품질향상	2	"	"		2		2		2	"
소 계			8				8	1	7		8	

# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
3 일 차	9:00 ~12:00	측지/결과모지 관리방법및실습										
		- 측지관리방법을이해 - 결과모지관리방법이해 - 측지/결과모지전정실습	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		3		3		3	유로빌 농장
	13:00 ~16:00	주지 관리 방법 및 실습	3	"	"		3		3		3	"
	16:00 ~18:00	부주지 관리 방법 및 실습	2	"	"		2		2		2	"
소 계			8				8		8		8	
4 일 차	9:00 ~12:00	개화, 수정, 열과, 발생하는 원인과 대표적인 증상 - 생리장해 현상에 따른 방지 대책	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		3	2		1	3	유로빌 농장
	13:00 ~15:00	친환경 영양제와 살충제	2	"	"		2	1	1		2	"
	15:00 ~18:00	저농약 방제체계 실천	3	"	"		3		3		3	"
소 계			8				8	3	4	1	8	

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
5 일 차	9:00 ~12:00	선도농가의 농장경영 장단점 분석	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		3		2	1	3	관내 선도농가
	13:00 ~15:00	온라인 판매	2	"	"		2	1	1		2	유로빌 농장
	15:00 ~17:00	오픈마켓 입점 실습	2	"	"		2		2		2	"
소 계			7				7	1	5	1	7	
6 일 차	9:00 ~12:00	하우스 인공토양 및 비료 사용, 관수시설	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		3	1	2		3	유로빌 농장
	13:00 ~15:00	엽면시비 및 관비	2	"	"		2	1	1		2	"
	15:00 ~17:00	평가 및 토론과 팜파티	1	"	"		1			1	1	"
소 계			6				6	2	3	1	6	
합 계			45				45	11	29	5	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	열대과일 재배기술 및 가공활용 교육 과정 (파파야, 바나나, 커피, 씨없는리치, 기타)					
교육목적	● 본교육은 기후변화에 적응한 미래유망 작목인 열대과일 전문 재배 기술과 가공활용법을 체계적으로 습득하여 열대작물 종류 이해,대표품목, 생육특성, 재배환경, 병충해방제, 수확 및 저장방법, 가공, 유통, 마케팅교육으로 예비농업인들이 자립적 농업경영능력과 6차산업화 기반의 역량을 갖춘 융합형 인재발굴에 목적					
기대효과	● 스마트 융복합 농업인재 양성에 준한 ICT기술, 스마트팜 요소 등과 접목한 졸업후 창농, 스마트팜취업 청년농 유입 등 인재육성					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	4월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	유로빌농장	이광식	95	열대과수 하우스재배기술	
	외부	경북농업 전문위원	김종수	5	·ICT기술, 스마트팜(3시간) ·액비/토양(2시간)	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	84	7	-	100
	비율(%)	9	84	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	유로빌아열대농장 및 교육장			관내 선도농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 홈페이지, 배너 홍보(교육과정,후기등) ● sns활용, 포털 블로그, 카페, 네이버키워드(WPL교육신청)					
교육생 사후관리계획	● 카톡방운영 교육만족도 및 개선, 재교육 정보, 국내외 선진지 교육 정보 ● 연말 동문행사(발표, 정보, 컨설팅, 멘토링프로그램, 팜파티등)					
교육생 평가방법	● 실무능력, 출석과 참여도,현장 적응력 등 종합평가 ● 이론 20점, 실습평가 30점,참여도 및 태도 20점, 발표 10점, 소통·협업·교류 20점					



## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
1 일 차	10:00 ~12:00	오리엔테이션	교육일정(과정) 소개(1시간) 교육생소개 주의사항 전달(1시간)	2	이광식	유로빌 농장 (현장교수)	2			2	2	유로빌 현장교육장
	13:00 ~14:00	농작업 안전교육	교육현장시설 돌아보기(30분) 안전교육(30분)	1	"	"	1	1			1	"
	14:00 ~17:00	지구온난화와 열대과수	미래 열대과수 알아보기 -기후변화 영향과 열대과일 분포 강의(1시간) -농장내열대과일생태실습(2시간)	3	"	"	3	1	2		3	"
	16:00 ~18:00	농장소개	농장 및 농법 소개 -열대작물5개품목 재배 연혁과 특성 알아보기(강의1시간) -자연친화적인 농법강의(1시간)	2	"	"	2	2			2	"
	소 계		8				8	4	2	2	8	
2 일 차	9:00 ~12:00	열대작목 활용 6차산업	6차산업 과정 이해하기 -농장내 작목법 강의(1시간) -수확,가공,포장,판매 체험(2)	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)	3	1	2		3	유로빌 현장교육장
	13:00 ~15:00	고품질 파파야 바나나	고품질 파파야 바나나 재배법 강의(1) 경쟁에서 승리하는방법 실습(1)	2	"	"	2	1	1		2	"
	15:00 ~17:00	판매 및 마케팅 (컴퓨터 지참)	판매 전략 마케팅 -유로빌 판매전략 강의(1) -파파야 판매전략맵 만들기 실습(1)	2	"	"	2	1	1		2	"
	소 계		7				7	3	4		7	
3 일 차	10:00 ~12:00	병해충관리 (컴퓨터 지참)	파파야, 바나나의, 커피 병해충 분류표 및 실습(2)	2	이광식	유로빌 농장 (현장교수)	2		2		2	유로빌 농장
	13:00 ~18:00	파파야 수형, 수고 관리	파파야수형 및 수고관리 -샐러드용, 과일용 농법 강의 (1시간) -파파야 전정, 접목, 취목 등 수고관리실습(2/2=4시간)	5	"	"	5	1	4		5	"
	소 계		7				7	1	6		7	

# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
4 일 차	9:00 ~12:00	열대과수의 내성 (현장관찰+ 문헌) (컴퓨터 지참)	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		3		3		3	유로빌 농장
	13:00 ~17:00	적외, 적과 -품목별 분류표작성 실습 (2/2=4시간)	4	"	"		4		4		4	"
	소 계		7				7		7		7	
5 일 차	10:00 ~13:00	열대작목(파파야, 커피, 리치, 구아바, 만감류 등)의 전지 및 전정 현장실습(2/1=3시간)	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		3		3		3	유로빌 농장
	14:00 ~18:00	Passion Fruit, 바나나, 용과 등 실습(2/2=4)	4	"	"		4		4		4	"
	소 계		7				7		7		7	
6 일 차	10:00 ~12:00	수확 후 관리의 중요성 -수세, 병해충, 전정 및 수형, 토양, 저온기, 재식 및 순환 강의(1시간) -수확 후 관리 요약표 작성 및 현장실습(1시간)	2	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		2	1	1		2	유로빌 농장
	13:00 ~15:00	수확 후 관리 (과일) 건과일,음료,절임,과일청 등 가공품 만들기 실습(2/1=3)	2	"	"		2		2		2	"
	15:00 ~18:00	파파야, 바나나, PassionFruit 가공품 건과일,음료,절임,과일청 등 가공품 만들기 실습(2/1=3)	2	"	"		3		3		3	"
	소 계		8				7	1	6		7	

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
7 일 차	9:00 ~12:00	2차가공	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		3		3		3	유로빌 농장
	13:00 ~15:00	2차가공	2	"	"		2		2		2	"
	15:00 ~17:00	소포장,로컬푸드 판매 (컴퓨터 지참)	2	"	"		2		2		2	"
	소 계		7				7		7		7	
8 일 차	9:00 ~12:00	ICT, 스마트팜 농업	3	김종수	경북농업 전문위원	3			3		3	경북도 기술원
	13:00 ~15:00	퇴비, 액비	2	"	"	2			2		2	"
	15:00 ~17:00	경영 노하우 전수 (컴퓨터 지참)	2	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		2		2		2	유로빌 농장
	소 계		7			5	2		7		7	
9 일 차	10:00 ~12:00	병해충관리 (컴퓨터 지참)	2	이광식 김수경	현장교수 토래강사		2		2		2	유로빌 농장
	13:00 ~16:00	PassionFruit 청 만들기	3	"	"		3		3		3	"
	16:00 ~17:00	산도, 당도 측정	1	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		1		1		1	"
	18:00 ~17:00	파파야 장아지 실습	1	이광식 김수경	현장교수 토래강사		1		1		1	"
	소 계		7				7		7		7	

# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
10 일 차	9:00 ~10:00	농산물유통 (컴퓨터 지참)										
		온라인판매전략 -생산물품 판매 실습 (직접로컬푸드, 스마트스토어, 블로그, 인스타그램로드, 키워드중심 광고...) 실습(1시간)	1	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		1		1		1	유로빌 현장실습장
	10:00 ~12:00	농산물유통 (컴퓨터 지참)	2	"	"		2		2		2	"
		-상품등록 -상세페이지 제작 및 정책, 디자인, 판매기능실습(2시간)										
	13:00 ~17:00	견학	4	"	"	4			4		4	관내 선도농가
		선도농가견학 -셀러드용 그린파파야 농장										
소 계			7			4	3		7		7	
11 일 차	10:00 ~11:00	파파야, 망고 가공 공정관리	1	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		1	1			1	유로빌 현장교육장
	11:00 ~12:00	천연방부 파파인 활용 건과일 만들기 가공	1	"	"		1		1		1	"
	13:00 ~15:00	커피생두 만들기와 가공 기계 사용법	2	"	"		2		2		2	"
	15:00 ~18:00	파파야과일 말 랭이가공	3	"	"		3		3		3	"
소 계			7				7	1	6		7	
12 일 차	10:00 ~12:00	풀 관리 (컴퓨터 지참)	2	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		2		2		2	유로빌 농장
	13:00 ~18:00	충제, 균제, 영양제	5	"	"		5		5		5	"
		실충제, 살균제, 영양제의 제조실습 (2/2/1=5시간)										
소 계			7				7		7		7	

## > 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
13 일 차	9:00 ~12:00	경영 분석 (컴퓨터 지참)	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		3		3		3	유로빌 농장
	13:00 ~16:00	경영 분석 (컴퓨터 지참)	2	"	"		2		2		2	"
	15:00 ~17:00	유통판매 (컴퓨터 지참)	3	"	"		3		3		3	"
소 계			8				8		8		8	
14 일 차	9:00 ~12:00	직거래방법 홈페이지 오픈마켓 입점방법 sns마케팅 (2/1=3시간)	3	이광식	유로빌 농장 (현장교수)		3		3		3	유로빌 농장
	13:00 ~16:00	교육과정, 토론, 발표 및 팜파티 -분임토론 활동지 양식작성 및 토론(1시간) -팜파티(2시간) 바나나잎밥, 파파야비빔밥, 파파야김밥, (파인애플, PassionFruit)음료, 파파야쥬스, 바나나잎삼겹살바베큐, 과일피자, 과일소금빵, 과일에그타르트, 파파야씨드레싱파스타, 파파인속성양꼬치, 과일컵, 커피, 과일샐러드...등 교육생직접 분임별 품목별 선택, 농장재료 사용 체험후 팜파티	3	"	"		3			3	3	"
	16:00 ~17:00	평가 및 수료	1	"	"		1			1	1	유로빌 농장
소 계			7				7		3	4	7	
합 계			100			5	95	9	84	7	100	

## 13 웰니스다래농원

웰니스다래농원은 농업인, 귀농, 귀촌, 임업 후계자 양성 교육 농원으로서의 입지 조건이 매우 우수하다. 대구시, 경산시, 밀양시, 창원시와 인접 지역으로 인프라구축이 쉽고 무농약, 유기농으로 다래 재배면적을 충분히 확보하고 있으며 다래재배 기술의 노하우를 교육생에게 전수하여 만족시킬 수 있다.

### ➤ 교육 목적

- 다래품종과 활용가치를 알 수 있음
- 토종다래 재배기술을 습득하고 다래재배 시설(덕)을 직접 설치할 수 있음

### ➤ 기대효과

- 관심이 있는 일반농업인과 귀농, 귀촌, 귀 산촌에 관심이 있는 직장인들에게 최대한 다래재배기술을 전수하여 고소득 창출

## 실습장 위치 및 연락처

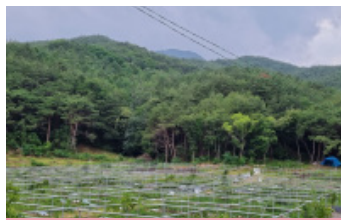
**주 소** 경북 청도군 매전면 청매로 1529-37

**대표번호** 010-3511-2244

**이 메 일** pdg0776@hanmail.net



현장교수명	박 동 규	
지정 품 목	다 래	
지정 년 도	2023년	
시설(면적)	농장시설 및 실습장 : 9,000㎡ / 교육장 : 50㎡ / 간이교육장 : 30㎡	
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 토종다래재배기술</li> <li>● 토종다래 덕설치 및 관수시설 설치기술</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 영남대학교 환경대학원 도시공학 석사</li> <li>● 농업경영인으로 10년 이상 종사하며 토종다래 재배기술로 현장 교수 준비</li> <li>● 귀농, 귀촌, 임업후계자 양성과정 교육을 농정원지정 교육기관 및 산림청 산하 지정 교육기관에서 강의경력 현재 약 9년</li> </ul>	



● 농장 전경



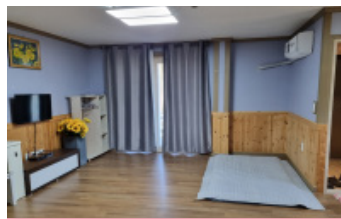
● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 외부 숙소



● 외부 숙소 시설



● 외부 식당 시설

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	토종다래 재배기술					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 다래품종과 활용가치를 알 수 있다</li><li>● 토종다래 재배기술을 습득하고 다래재배 시설(덕)을 직접 설치할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 수종갱신으로 토종다래를 재배하려는 일반 농민 및 귀농, 임업 후계자들에게 교육을 통해 소득을 증대시킬 수 있어 재배 능가가 증가할 것으로 기대됩니다</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	4월~12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	웰니스 다래농원	박동규	45	토종다래 재배기술, 다래덕 시설 설치기술, 제품판매 마케팅	
	외부	다화림	백진주	6	농촌체험 관광의 이해	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	15	28	2	-	45
	비율(%)	33.3	62.2	4.5	-	100
교육장소	내부			외부		
	웰니스다래농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 현재 강의중인 교육기관 현장을 통한 인프라 활용(귀농, 귀촌, 임업후계자)</li><li>● 활동 중인 봉사단체 인프라 활용(국제라이온스협회 대구지구, 대구FC 프로축구단 후원회 등)</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● SNS를 통한 정보교류</li><li>● 기수별 모임추진, 관심 있는 품목별 동아리 활동 지원</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 50%. 발표 20%. 과제 30%</li><li>● 토종다래 재배기술 습득 및 실습 숙련 정도</li></ul>					



▶ 농업인 일반 과정 ① - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	등록, 교육일정소개, 교육생소개, 안전 및 주의사항, 시설소개	2	박동규	웰니스 다래농원 (현장 교수)		2	1		1	2	웰니스 다래농원 실습장
다래의특성 및 재배현황과 이론	역사속에서의다래,다래의 학명,명칭, 다래의품종, 우리나라 재배현황	3	"	"		3	1	2		3	"
다래재배 환경조성	재배적지선정하기. 일조량, 토양, 배수시설, 예정지 사전관리방법	4	"	"		4	1	3		4	"
다래 덕 및 지주설치	다래덕설치에따른 도면보기 및 소요자재 견적내기	3	"	"		3	1	2		3	"
다래 덕 설치 및 관수시설설치방법	덕 설치 소요자재 알아보기, 덕 설치방법 및 관수시설 설치기술 습득하기	6	"	"		6	1	5		6	"
다래나무심기	일반토양 및 배수불량토양 밀거름 및 묘목정식방법	3	"	"		3	1	2		3	"
다래묘목만들기	삼목묘만들기: 삼목채취방법 및 삼목시기, 삼수만들기, 녹지(신초)삼목묘만들기	3	"	"		3	1	2		3	"
토양과 물관리	토양관리, 물관리, 거름주기	3	"	"		3	1	2		3	"
수형관리하기	일자형 수형연차별관리방법 및 우산형 수형 연차별 관리방법	3	"	"		3	1	2		3	"
계절별 가지치기	겨울전정:전정시기, 전정방법, 결과모지선정,결과모지의갱신, 측지(주부지)관리방법. 여름전정:전정시기,여름전정대상,순따기, 도장지, 발육지, 결과지, 유인 및 결속 수분수의 수형관리	6	"	"		6	1	5		6	"
결실관리	개화와꽃모양,수분과수정, 결실조절	2	"	"		2	1	1		2	"
수확과 저장	수확 및 선별, 저장 및 후숙, 다래 저장시 고려할 사항	2	"	"		2	1	1		2	"
병해충과 기타장애	병해: 궤양병,점무늬병, 잿빛곰팡이병, 과실무름병, 그으름병, 충해: 각지벌레, 노린재, 녹응애, 박쥐나방, 생리장애: 동해, 상해, 습해	2	"	"		2	1	1		2	"
다래등록농약 및 병해충방제력	병충해따른 농약품목 및 안전사용기준, 월별재배력	1	"	"		1	1			1	"
다래이용과 가공	한약에서본다래,다래의 영양적가치, 다래의 가공가치, 다래나무의 부위별 이용분야	1	"	"		1	1			1	"
수료식	농촌관광 국내외 사례 및 견학	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45				45	15	28	2	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	토종 다래 재배 기술 기초					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질의 토종 다래 재배 기술과 과원 조성, 덕 시설, 관수시설 설치 방법</li><li>● 우리나라 토종 다래의 소비 전망과 다양한 가공제품 개발 기술 전수</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 토종 다래의 신품종 육성현황과 재배 기술을 활용하여 소득 창출에 다양하게 활용할 수 있음</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	웰니스 다래농원	박동규	15	과원 조성 및 시설설치 방법 융복합산업으로 다양한 제품	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	11	1	-	15
	비율(%)	20	73	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	웰니스다래농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 현재 강의중인 교육기관 현장을 통한 인프라 활용</li><li>● 활동 중인 봉사단체 인프라 활용</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● SNS를 통한 정보교류</li><li>● 기수별 모임 추천, 관심 있는 품목별 동아리 활동 지원, 멘토링 강화</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 70%, 발표 20%, 적극성 10%</li><li>● 토종다래 재배기술 습득 및 실습을 통한 수련 정도</li></ul>					

▶ 농업인 일반 과정 ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
10:00~ 12:00	오리엔테이션	등록, 교육 일정 소개, 교육생소개, 안전교육 및 주의사항, 시설소개	2	박동규	웰니스 다래농원 (현장 교수)		2	1	1		2	웰니스 다래농원 현장 교육장
13:00~ 14:00	토종다래의 역사	역사 속에서의 다래, 다래의 학명과 명칭	1	"	"		1	1			1	"
14:00~ 16:00	다래의 특성 및 재배현황	다래의 일반적인 특징. 우리나라 토종 다래 생산 전망 및 해외 동향. 유통 및 가격 동향	2	"	"		2		2		2	"
16:00~ 18:00	다래 품종 및 특성과 융복합산업 으로 소득증대	토종 다래 신품종 특성. 국내 품종 22종. 해외품종 6차 융복합산업으로 다양한 제품개발	2	"	"		2		2		2	"
09:00~ 12:00	토종 다래 과원 조성 방법	재배 적지 선택 과원 조성 설계 다래 품종 선택 평덕시설, 관수 시설 설치 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
13:00~ 15:00	묘목 생산	토종 다래 묘목 생산 방법 및 특징	2	"	"		2		2		2	"
15:00~ 17:00	묘목 번식 종류	실생 번식, 삽목 번식, 접목번식	2	"	"		2		2		2	"
17:00~ 18:00	평가 및 수료	교육 평가 및 수료	1	"	"		1			1	1	"
합 계			15				15	3	11	1	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	토종 다래 재배 기술 전 과정 전수					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질의 토종 다래 재배 기술 확보 및 평덕 설치 기술 전수</li><li>● 토종 다래의 소비 전망과 다양한 제품개발을 위한 융복합산업 추진 방법</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 토종 다래의 신제품 육성현황과 재배 기술을 활용하여 생산량 증가 및 다양한 제품개발과 융복합산업화로 고소득을 창출</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	웰니스 다래농원	박동규	75	토종 다래 재배 기술 및 덕 시설, 물관리, 병해충 관리, 활용방법 등 전체	
			김성희	25		
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	21	70	9	-	100
	비율(%)	21	70	9	-	100
교육장소	내부			외부		
	웰니스다래농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 현재 강의중인 교육기관 현장을 통한 인프라 활용(귀농귀촌임업후계자 양성과정)</li><li>● 활동 중인 봉사단체 인프라 활용 (국제라이온스협회 대구지부, 대구FC 프로축구단 후원회 등)</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● SNS를 통한 정보교류</li><li>● 기수별 모임추천, 관심있는 품목별 동아리 활동지원과 멘토링 강화</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 70%, 발표 20%, 성실성 10%</li><li>● 토종다래 재배기술 습득 및 실습을 통한 수련 정도</li></ul>					

▶ 농업인 일반 과정 ③ - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사 명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
10:00~ 12:00	오리엔테이션	교육일정(과정) 소개 안전교육 및 주의사항 전달 교육생 소개	2	김성희	웰니스 다래농원 (강사)		2			2	2	웰니스 다래농원 현장 교육장
13:00~ 15:00	농장소개	농장소개 토종 다래의 재배 역사. 우리나라 토종 다래 재배현황과 생산, 소비전망	2	박동규	웰니스 다래농원 (현장 교수)		2	2			2	"
15:00~ 18:00	토종 다래 품종 및 특성	토종 다래 보급 절차. 토종 다래 신품종 육성현황 연도별 토종 다래 육성현황과 특징.	3	"	"		3	1	2		3	"
09:00~ 12:00	토종 다래 묘목 생산 방법	토종 다래 묘목 생산 방법 및 특징. 실생번식 방법, 삼목번식, 삼목묘 만들기	3	"	"		3	1	2		3	"
13:00~ 15:00	토종 다래 과원 조성	재배 적지 선택, 적지 선정 요소, 과원 조성설계	2	"	"		2	1	1		2	"
15:00~ 18:00	토종 다래 품종 선택요건	품종 선택 방법, 품종 선택 시 고려할 사항. 이용목적, 지역적 기후변화, 재배자의 기술 수준	3	김성희	웰니스 다래농원 (강사)		3	2		1	3	
09:00~ 12:00	토종 다래 재배 및 관리	묘목의 선택, 식재 시 고려할 사항, 다래 묘목 식재거리, 구덩이 파기, 식재 사후관리	3	"	"		3		3		3	"
13:00~ 17:00	덕 설치 방법	다래 덕 및 지주설치 T자형 덕, 평덕설치 방법 T자형 덕 설치장소, 평덕 설치장소, 설치 방법 및 구성 방법	4	"	"		4		4		4	"
10:00~ 12:00	토종 다래 수형 만들기	토종다래 정지의개요. 정지의 종류와 특징. 평덕 재배에서 활용하는 주지 형성 방법. 부주지 형성법과 유인방법. 결과모지 와 예비가지 확보 방법	2	"	"		2		2		2	"
13:00~ 16:00	전정의 종류	전정의 개요와 종류. 자르는 부위와 정도에 따른 분류 전정 기술의 종류와 특징. 절단 전정, 솜음 전정, 순지르기 방법 위로 가지치기 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
16:00~ 18:00	겨울 전정과 여름 전정	겨울 전정 시기 결정하기. 결과 모지의 갱신. 축지 관리 방법 여름철 눈파기, 순지르기, 새 가지 유인등 전정 시기 결정 결과지 유인 및 결속 수분수의 수형관리	2	"	"		2		2		2	"
소 계			29				29	8	18	3	29	

# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 농업인 일반 과정 ③ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사 명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
09:00~ 12:00	토양과 물관리 유기농업 관리 방법	토양 시료 채취 및 전문기관에 분석 의뢰하기. 토양분석 결과 이해하기. 토양수분 진단 방법. 토양 관수 관리 방법. 배수 방법에 따른 배수 시설 관리 방법	3	김성희	웰니스 다래농원 (강사)		3	1	2		3	웰니스 다래농원 현장 교육장
13:00~ 15:00	토양과 물관리	토양표면 관리방법. 과원 위치, 수령, 토양의 비옥도를 고려하여 청경 재배 방법 결정	2	박동규	웰니스 다래농원 (현장 교수)		2		2		2	"
15:00~ 18:00	관수 시설 설치 방법	관수 시설 설치 방법. 스프링클러 설치 방법. 관 배수 예측, 시비량 조절을 통해 토양의 수분과 온도조절 방법	3	"	"		3		3		3	"
09:00~ 12:00	토양 영양 관리 하기	비료 종류와 선택. 발육상태, 환경조건, 유기질, 무기질 비료의 선택 방법. 시비 방법, 시비량 결정 요소 파악	3	"	"		3	1	2		3	"
13:00~ 15:00	토양개량 관리 와 시비 방법	토양의 생산력 요인 파악. 토양개량의 목표와 설정. 심경의 효과 및 물리성 개량의 효과와 처리 시기	2	"	"		2	1	1		2	"
15:00~ 17:00	토양관리와 시비량 선택 방법	심경의 효과와 문제점 파악 관수 시설을 통한 수분 관리 의 중요성 인식. 섬세한 토양관리를 통해 시기별 밀거름, 덧거름 등 시비량 선택 방법	2	"	"		2	1	1		2	"
10:00~ 12:00	기상재해 사전 관리 방법	늦서리 피해 방지법. 우박피해 방지하기. 태풍피해 방지하기. 동해피해 방지하기. 동해 피해를 방지하고 예방관리 방법	2	김성희	웰니스 다래농원 (강사)		2	1		1	2	"
13:00~ 15:00	병 해충 관리	다래 병충해를 위한 등록 농약 알아보기 병 해충의 종류 파악. 병 해충의 발생상태 알아보기	2	박동규	웰니스 다래농원 (현장 교수)		2		2		2	"
15:00~ 18:00	병 해충 관리 방법	병해 충해 증상과 종류. 피해증상, 발생상태, 방제법. 토종 다래 재배 력 및 병충해 방제력	3	"	"		3		3		3	"
소 계			22				22	5	16	1	22	

▶ 농업인 일반 과정 ③ - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사 명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
09:00~ 12:00	다래 수분 수정 생리 관리	수분 수정 생리 이해. 다래 수꽃의 수분량 과수꽃의 개화특성. 다래 수꽃의 특성	3	김성희	웰니스 다래농원 (강사)		3	1	2		3	웰니스 다래농원 현장 교육장
13:00~ 15:00	다래 인공수분 방법	인공수분 방법과 이해. 자연수분이 부족한 경우 인공수분 대처 방법	2	박동규	웰니스 다래농원 (현장 교수)		2		2		2	"
15:00~ 18:00	다래 암 수꽃 구분 방법	개화와 꽃모양 구분하기 암꽃, 수꽃, 화서, 꽃가루(화분) 등 관찰하기	3	"	"		3		3		3	"
09:00~ 12:00	수확 및 수확 후 관리	토종 다래 수확하기. 과실 성숙 특성 파악. 과실의 당도, 산도, 경도 등을 기준으로 성숙 정도 측정 방법 품종에 따라 시기별 과실 품질 등 특성 기준	3	김성희	웰니스 다래농원 (강사)		3		3		3	"
13:00~ 15:00	수확 적기 구별방법과 채취 방법	수확 적기 구별방법. 과실의 크기, 후숙 전후의 가용성 고형물 함량 측정 방법. 수확 방법. 과실을 최상품으로 유지하기 위한 올바른 다래 채취 방법	2	박동규	웰니스 다래농원 (현장 교수)		2		2		2	"
15:00~ 17:00	수확 및 수확 후 저장시설 관리 방법	과실 저장방법 및 조건 파악. 과실 저장중 병해 및 생리장해 이해. 과실 저장시설 관리방법. 과실 부패 방지하기 위한 저장창고 소독 방법	2	"	"		2		2		2	"
10:00~ 12:00	유통관리	시장 조사. 제품 품질의 규격화. 소비자가 요구하는 선호도 조사 방법.	2	김성희	웰니스 다래농원 (강사)		2		1	1	2	"
13:00~ 15:00	포장방법 및 규격화 관리 방법	제품 선별 포장방법. 등급의 규격화. 포장 규격화. 포장 상품화에 대한 대책	2	박동규	웰니스 다래농원 (현장 교수)		2		2		2	"
15:00~ 18:00	출하, 유통 및 판매 방법	출하 판매 방법. 유통 판매 방법. 시장의 공급물량, 수요 물량에 따라 출하 시기 조정	3	"	"		3		3		3	"
09:00~ 12:00	다래의 유용성분과 이용	다래의 생리활성 파악. 다래의 각 품종별 영양적 가치분석. 한의약에서 본 다래의 효능	3	김성희	웰니스 다래농원 (강사)		3	2		1	3	"
13:00~ 15:00	다래의 유용성분과 활용 방법	다래의 유용성분 알아보기. 다래나무 뿌리에서 잎, 줄기, 열매등 버릴 것 없는 제품의 활용방법	2	박동규	웰니스 다래농원 (현장 교수)		2	1		1	2	"
15:00~ 18:00	6차 융복합 산업화로 다양한 다래의 가공 가치	다래나무의 부위별 이용 분야 파악. 과실, 다래 순, 수액, 나무줄기 등을 활용한 가공 방법	3	"	"		3		3		3	"
소 계			30				30	4	23	3	30	

# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 농업인 일반 과정 ③ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사 명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
09:00~ 12:00	토종 다래 재배력 및 병해충 방지 대책	재배력에 따른 주요 작업 및 병해충 방제 방법. 휴면기. 수액유동기, 발아기. 전엽, 신초장기, 개화기. 과실비대기, 꽃눈분화기. 성숙기, 수확기, 낙엽기	3	박동규	웰니스 다래농원 (현장 교수)		3	1	2		3	웰니스 다래농원 현장 교육장
13:00~ 15:00	토종다래 재배력에 의한 시기별 관리 시스템화	핵심기술 숙지. 3월 초중순 재배 적지 및 묘목심기 4월하순~6월하순 토양 및 물관리 5~6월 결실관리. 12월~이듬해 초 겨울 전정	2	"	"		2		2		2	"
15:00~ 17:00	토종 다래 여름 전정 및 순지르기	동해 예방 5월~7월 여름 전정. 6월~8월 열매 밀가지 관리(예비지 확보)	2	김성희	웰니스 다래농원 (강사)		2	2			2	"
10:00~ 12:00	토종 다래 재배력 및 병해충 방제 기술	주요병충해 및 방제기술 5월~9월 녹응애. 동계기계유 유제 살포방법	2	박동규	웰니스 다래농원 (현장 교수)		2		2		2	"
13:00~ 15:00	토종 다래 재배력 및 병해충 방제 방법	6월~10월 노린제. 착과후 나방류, 풍뎅이류, 응애류, 매미충류와 함께동시 방제 방법	2	"	"		2		2		2	"
15:00~ 18:00	토종 다래 재배력에 따른 토양살충제 살포 방법	4월~10월 박쥐나방 주위 토양살충제 살포 방법 및 직접살포 방법 방제 기술 습득	3	"	"		3		3		3	"
09:00~ 12:00	토종 다래 재배력에 의한 병해충 방지 및 예방 방법	4월~9월 일벌레, 풍뎅이, 매미충류 등목약재가 없는 병해충으로 4월~ 5월 동시방제 방법. 6월~9월(그으름) 점무늬병에 대한 예방 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
13:00~ 15:00	분임토론 평가 및 수료	교육과정 토론 및 발표. 교육평가 및 수료	2	김성희	웰니스 다래농원 (강사)		2			2	2	"
합 계			19				19	4	13	2	19	
			100				100	21	70	9	100	



## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	토종 다래 재배 기술과 6차 융복합산업 활성화 방법					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 예비농업인들에게 미래의 농업 발전과 희망의 토종 다래 재배기술 전수</li><li>● 고소득작물의 가치를 인식시키고 융복합산업과 연계한 체험프로그램 전수</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 우리나라 전 지역에 기후변화에 대비하여 재배가 가능한 품목으로 현재 과수농가 품목 수종 갱신에 기여할 것으로 기대됨</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	웰니스 다래농원	박동규	45	토종다래 품종과 특징 과원 조성 방법, 미래의전망	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	10	32	3	-	45
	비율(%)	22.2	71.1	6.7	-	100
교육장소	내부			외부		
	웰니스 다래 농원 및 현장교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 대학방문 관련 학과 교수님 면담을 통해 선발예정</li><li>● 관심이 많은 학부님을 통한 홍보와 소개</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 직접 학교 강의를 통해 소통하고 동아리 활동을 통해 철저한 멘토역할 실천</li><li>● SNS 활동 강화</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 70%, 발표 20%, 성실성 10%</li><li>● 토종다래 재배기술 습득 및 실습을 통한 수련 정도</li></ul>					

# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사 명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
10:00~ 12:00	오리엔테이션	교육일정(과정) 소개. 안전교육 및 주의사항 전달. 교육생 소개.	2	박동규	웰니스 다래농원 (현장 교수)		2			2	2	웰니스 다래농원 현장 교육장
13:00~ 15:00	농장소개	농장 소개. 토종 다래의 재배 역사. 우리나라 토종 다래 현황과 생산, 소비전망	2	"	"		2	1	1		2	"
15:00~ 18:00	토종 다래 품종 및 특성	국내에서 육성한 토종 다래의 현황과 특징. 국내 토종 다래 육성 기관	3	"	"		3	1	2		3	"
09:00~ 12:00	토종 다래 묘목 생산 방법	적지선정 요소. 재배 적지를 찾아서. 토종다래 재배를 위한 적지선택	3	"	"		3	1	2		3	"
13:00~ 15:00	과원 조성을 위한 설계	과원 조성계획 수립. 과원 조성 설계. 과원 조성 순서 및 검토. 배수 대책 수립. 관수 및 배수시설 설치방법	2	"	"		2		2		2	"
15:00~ 18:00	토종 다래나무 식재	계절과 시기를 검토하여 식재. 묘목의 특성을 이해하고 건전 묘목 선택방법. 식재 거리. 식재 후 묘목 관리방법	3	"	"		3		3		3	"
09:00~ 12:00	토종 다래 덕 설치 방법	다래 덕 설치에 따른 소요 자재비 견적산출 방법. T자형 덕, 평 덕 설치방법	3	"	"		3		3		3	"
13:00~ 15:00	토종다래 품종 및 특성	토종 다래의 재배 역사. 우리나라 토종 다래 재배현황과 생산, 소비전망	2	"	"		2	1	1		2	"
15:00~ 18:00	토종 다래 품종 및 특성을 활용한 융복합산 업 활성화	토종다래 보급절차. 토종다래 신품종 육성현황. 연도별 토종다래 육성현황과 품종별 특징을 활용한 융복합산업으로 다양한 제품개발	3	"	"		3		3		3	"
소 계			23				23	4	17	2	23	

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사 명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
10:00~ 12:00	묘목 만들기	실생묘 만들기. 삼목묘 만들기. 휴면 가지 (숙지) 삼목. 녹지(신초) 삼목묘 만들기. 접목묘 만들기	2	박동규	웰니스 다래농원 (현장 교수)		2	1	1		2	웰니스 다래농원 현장 교육장
13:00~ 15:00	수형과 가지치기	결과습성. 수형. X자형, 우산형, 일자형 수형 연차별 관리방법	2	"	"		2	1	1		2	"
15:00~ 18:00	가지치기	겨울 정정(동계전정) 방법과 시기. 결과 모지 선정. 결과 모지 갱신. 촉지 (주부지) 관리방법. 여름 전정	3	"	"		3	1	2		3	"
09:00~ 12:00	토양과 물관리	다래 재배 예정지의 토양 시료 채취 및 전문기관에 분석 의뢰하기. 토양분석결과 이해하기. 토양수분 진단방법. 토양 관수 관리방법. 배수 방법에 따른 배수시설관리방법	3	"	"		3	1	2		3	"
13:00~ 15:00	토양과 물관리	토양표면 관리방법. 과원 위치, 수령, 토양의 비옥도를 고려하여 청경 재배방법 결정	2	"	"		2	1	1		2	"
15:00~ 18:00	토양과 물관리	관수시설 설치방법. 스프링클러 설치방법. 관 배수 예측, 시비량조절을 통해 토양의 수분과 온도조절 방법	3	"	"		3		3		3	"
09:00~ 12:00	토종다래 재배력 및 병해충 방지 대책	4월~9월 일벌래, 풍덩이, 매미충류 등목약제가 없는 병해충으로 4월~ 5월 동시방제 방법. 6월~9월(그으름) 점무늬병에 대한 예방방법	3	"	"		3	1	2		3	"
13:00~ 16:00	토종 다래 재배력 핵심기술	재배 적지 및 묘목심기. 토양 및 물관리. 결실관리. 겨울 전정. 동해 예방. 여름 전정. 열매 밀가지관리(예비지 확보)	3	"	"		3		3		3	"
16:00~ 17:00	분임토론 평가 및 수료	교육과정 토론 및 발표. 교육 평가 및 수료	1	"	"		1			1	1	"
소 계			22				22	6	15	1	22	
합 계			45				45	10	32	3	45	

## 14 지당들

지당들 농장은 지역토종 종자 재배와 가공, 농업부산물을 활용한 상품 등의 6차 산업의 전반적인 실습이 가능하며, 25년이상 유기인증농지에서 마늘, 산수유, 토종 배추 등의 작물을 시기별로 교육 할 수 있습니다. 1차, 2차, 3차 농업을 한 곳에서 교육하기 좋은 동선으로 이루어져 있습니다.

### ➤ 교육 목적

- 토종종자의 이해, 친환경 농산물의 이해
- 농업에서 6차 산업의 이해

### ➤ 기대효과

- 농업의 다양성 이해
- 6차 산업의 연관성 이해와 부가가치 창출

## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경북 의성군 춘산면 효선3길 161

대표번호 054-833-1601

이 메 일 manul1st@daum.net

인스타그램 @jidangdul

## 실습장 현황

현장교수명	박 희 태	
지 정 품 목	6차산업	
지 정 년 도	2023년	
시설(면적)	교육장 99㎡ / 야외실습장 21,818㎡ / 실내실습장 175㎡ / 숙소 60㎡	
자체숙소 보유현황	유	규모 : 10명 수용 가능(인근숙소 mou체결)
자체식당 보유현황	유	규모 : 60명 수용 가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>특허10-1162421(감의 탈삼방법 )</li> <li>유기농마늘 재배기술, 6차산업</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>대구대학교 농대 원예학과 졸업</li> <li>가톨릭농민회 전국 부회장(2014~2017)</li> <li>신지식인농업인 지정(제394호)</li> <li>유기가공 인증심사원(한국식품연구원 OF11-115호)</li> <li>청강문화산업대학 특임교수(2019~2021)</li> <li>의성군 마늘 명인 지정(생산분야20090701)</li> <li>대한민국 유기농 스타상품 경진대회 농림식품부장관상 '금상'</li> <li>유기농업27년</li> </ul>	



●농장 전경



●이론 교육장 시설



●실습 교육장 시설



●자체 숙소 시설



●자체 숙소 시설



●자체 식당 시설

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	토종종자를 활용한 친환경 재배에 따른 6차산업 개론					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 토종종자의 이해, 친환경 농산물의 이해</li><li>● 농업에서 6차 산업의 이해</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업의 다양성 이해</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월, 4월~5월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	지당들	박희태	20	1차산업, 3차산업(기획)	
		지당들	이정하	15	2차사업,3차산업(상품개발)	
		지당들	박가림	10	3차산업(유통, 판매)	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	13.5	27	4.5	-	45
	비율(%)	30	60	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	지당들			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 온라인(인스타그램)</li><li>● 청년창업농업인, 승계농업인</li><li>● 대구농업기술센터, 달성군농업기술센터, 의성농업기술센터의 귀농희망자</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 졸업증서 발급, 2회/년 정기 모임 추진</li><li>● 졸업생 중 다음 기수 외부 강사로 활용</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 필기시험(2회 / 20%), 실기시험(3회 / 30%)</li><li>● 출석(50%)</li></ul>					

## ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
토종종자의 이해	지역토종종자 알아보기 (의성마늘, 감, 산수유, 배추)	3	박희태	지당들 (현장교수)		3	3			3	지당들 교육장
친환경농업의 이해	친환경농업인증, 친환경농산물 취급생협규정	3	박희태	"		3	3			3	"
6차 산업의 이해	농업정세, 3차산업	2	박희태	"		2	2			2	"
6차산업의 이해	유기가공, 굿즈상품개발	3	이정하	지당들 (공동대표)		3	3			3	"
6차산업의 이해	농산물 홍보, 유통	2.5	박가림	지당들 (기획실장)		2.5	2.5			2.5	"
토종식물 생육관찰	의성마늘, 사곡종감, 산수유 의성배추 생육관찰	3	박희태	지당들 (현장교수)		3		3		3	유기인증 재배필지
토종식물 재배	의성마늘, 사곡종감, 산수유 의성배추 작기별 재배	7	박희태	"		7		7		7	"
친환경자재 만들기	유기순환 자재 퇴비만들기	2	박희태	"		2		2		2	퇴비장
농산물 가공의 절차	필요한 서류만들기 (보건증, 군청 민원실)	2	이정하	지당들 (공동대표)		2		2		2	보건소 가공실습장
농산물 가공 실습	장아찌 가공, 고추장가공, 밀키트	6	이정하	"		6		6		6	제조업소 가공실습장
농업부산물 활용한 상품 만들기	굿즈 상품 만들기	4	이정하	"		4		4		4	전시장 아외실습장
홍보, 마케팅	스토리텔링 만들기 체험, 교육, 우수식생활 운영	3	박가림	지당들 (기획실장)		3		3		3	지당들 대강당
토론, 평가	총괄토론, 필기시험 6차산업 로드맵	4.5	박희태 이정하 박가림	지당들 (현장교수 공동대표 기획실장)		4.5			4.5	4.5	"
합 계		45				45	13.5	27	4.5	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	토종종자를 활용한 친환경 재배에 따른 6차산업 각론					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 의성마늘, 사곡종감, 산수유, 의성배추 친환경재배 방법</li><li>● 단순가공, 장아찌류, 밀키트제품, 굿즈제품 상품화</li><li>● 지당들의 홍보, 마케팅</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 6차 산업의 연관성 이해와 부가가치 창출</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	9월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	지당들	박희태	20	의성토종종자 친환경재배	
		지당들	이정하	15	2차사업제품만들기, 상품화	
		지당들	박가림	10	지당들 홍보, 마케팅	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	13.5	27	4.5	-	45
	비율(%)	30	60	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	지당들			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 온라인(인스타그램)</li><li>● 농업인 일반과정 졸업자</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 졸업증서 발급</li><li>● 멘토링 운영(기수별 운영)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 필기시험(2회 / 20%), 실기시험(3회 / 30%)</li><li>● 출석(50%)</li></ul>					



## ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
친환경 채소재배	의성마늘, 의성토종배추재배 (최근 10년간 영농일지)	3	박희태	지당들 (현장교수)		3	3			3	지당들 교육장
친환경 과수, 임산물 재배	산수유, 사곡종감 재배 (최근 10년간 영농일지)	1	박희태	"		1	1			1	"
친환경 인증신청	신청서, 생산계획서 작성 (최근 10년간 신청서)	3	박희태	"		3	3			3	"
유기가공, 일반위생 즉석식품	유기가공신청, 유기가공생산계획서 (최근 10년간 신청서)	2	이정하	지당들 (공동대표)		2	2			2	"
굿즈상품 개발	압화, 비누, 양초, 레진공예	2	이정하	지당들 (기획실장)		2	2			2	"
홍보, 마케팅	체험, 교육농장 / 우수식생활공간신청	2.5	박가림	지당들 (기획실장)		2.5	2.5			2.5	"
친환경 채소, 과수, 임산물 작기별 재배실습	의성마늘, 의성배추, 사곡감, 산수유 (파종, 제초, 방제, 토양관리)	12	박희태	지당들 (현장교수)		12		12		12	친환경 재배필지
유기가공, 일반가공 즉석식품 생산	유기가공인증 제조공정도만들기 품목제조보고 제품생산실습	5	이정하	지당들 (공동대표)		5		5		5	가공실습장 제조실
농산물굿즈상품 개발	상품등록 허가 제품생산실습	5	이정하	지당들 (공동대표)		5		5		5	전시장 아이스룸장
홍보, 마케팅	실습, 교육 보조강사 역할 6차산업 로드맵 짜기	5	박가림	지당들 (기획실장)		5		5		5	지당들 대강당
평가, 토론	토론회	4.5	박희태 이정하 박가림	지당들 (현장교수 공동대표기 획실장)		4.5			4.5		지당들 대강당
합 계		45				45	13.5	27	4.5	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 창농인큐베이팅 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	토종종자를 활용한 친환경 재배에 따른 6차산업 영농창업					
교육대상	청년창업농업인, 승계농업인					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1, 2, 3차 산업의 연관성의 이해</li><li>● 농업의 다양성의 이해</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1, 2, 3차 산업의 연관성을 활용한 부가가치 창출, 창업.</li></ul>					
과정 교육시간	200시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	지당들	박희태	116	1차산업, 6차산업	
		지당들	이정하	60	2차산업	
		지당들	박가림	24	3차산업	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	30	158	12	-	200
	비율(%)	15	79	6	-	100
독립경영공간	구분	보유 실습장 면적		독립 경영 공간(1인당)		
	형태	야외실습장/실내실습장		농지/건물		
	면적(㎡)	21,818 / 175		16,528 / 661		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 온라인 홍보(인스타그램)</li><li>● 농업인 심화과정 이수자, 청년창업농인, 승계농업인</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 졸업증서 발급</li><li>● 멘토링- 현장교수</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 실기시험(5회 / 50% )</li><li>● 출석(50%)</li></ul>					

### ▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
토양관리	시비처방서를 활용한 토양관리 및 퇴비만들기	11	박희태	지당들 (현정교수)		11	2	8	1	11	지당들 실습장
의성마늘 종구관리 의성배추 재종관리	의성마늘 주아재배방법 의성배추 뿌리와 주대	15	박희태	"		15	2	12	1	15	"
의성마늘, 배추파종 산수유, 감나무 전정	파종전포장정리, 농기계사용 전정방법	20	박희태	"		20	3	16	1	20	"
재배 병충해방제	제초관리 병충, 병균관리 시비관리	40	박희태	"		40	4	34	2	40	"
농산물 수확 수확후 관리 포장	수확방법, 농기계사용 선별과 포장 2차 사업과 연계	30	박희태	"		30	5	24	1	30	"
농산물과 농산가공품의 연계	가공의 방법 이해 장아찌류, 마늘고추장 가공 밀키트제품 가공 사곡감 단순가공	40	이정하	지당들 (공동대표)		40	4	34	2	40	"
농업부산물 활용 굿즈개발	압화공예, 비누, 양초 체험키트개발 및 생산	20	이정하	"		20	2	17	1	20	"
홍보, 마케팅	스토리텔링 실습, 교육활용하기 6차산업 로르맵짜기	24	박가림	지당들 (기획실장)		24	8	13	3	24	"
합 계		200				200	30	158	12	200	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	토종종자를 활용한 친환경 재배에 따른 6차산업의 다양성					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업-농촌의 중요성과 가치재고</li><li>● 1, 2, 3차 산업과 연관성을 바탕으로 농업의 6차 산업 이해</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업의 다양성 이해로 농업관련 직업의 다양성 기대</li><li>● 토종종자의 작물재배환경과 다양한 활용 방법을 알수 있음</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	2, 4, 7, 8월/ 월 1회		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	지당들	박희태	7	토종종자로 친환경재배	
		지당들	이정하	5	농산 가공품, 굿즈개발	
		지당들	박가림	3	홍보, 마케팅	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	5.5	9.5	-	-	15
	비율(%)	37	63	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	지당들			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 온라인(인스타그램)</li><li>● 교육청과 연계, 대구대농대, 충남대농대, 농업관련 평생교육원.</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 졸업증서 발급</li><li>● 2회/1년 졸업생모임(팜파티) 정보교류</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 시험(2회/20%), 실기시험(3회/30%)</li><li>● 과제(2회/20%), 출석(30%)</li></ul>					

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
농업-농촌의 이해	지당들농업체계 영상(효선리유기농업) 농장둘러보기	2	박희태	지당들 (현장교수)		2	1	1		2	지당들 교육장
농작물의 이해 재배	의성마늘, 의성배추 사곡종감, 산수유 재배방법	5	박희태	"		5	2	3		5	"
농산물가공	유기가공의 이해 밀키트제품 개발	3	이정하	지당들 (공동대표)		3	1	2		3	지당들 가공 실습장
굿즈상품개발	농산부산물 활용 굿즈상품개발	2	이정하	지당들 (기획실장)		2	0.5	1.5		2	지당들 전시장
홍보, 마케팅	6차산업 스토리텔링만들기 실습, 교육을 활용한 홍보	3	박가림	지당들 (기획실장)		3	1	2		3	지당들 대강당
합 계		15				15	5.5	9.5		15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	토종종자를 활용한 친환경재배에 따른 6차산업의 다양성					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업-농촌의 이해</li><li>● 1,2,3차 산업과 연관성을 바탕으로 농업의 6차 산업을 이해</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업의 다양성을 이해함으로 영농설계에 도움을 줄 수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	2월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	지당들	박희태	12	1차산업, 3차산업(기획)	
		지당들	이정하	3	2차산업, 3차산업(상품개발)	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	5	10	-	-	15
	비율(%)	34	66	-	-	100
독립경영공간	내부			외부		
	지당들교육장, 지당들 가공실습장, 지당들 굿즈실습장			마을 일대,유기인증 재배필지, 재배필지 외		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 온라인 홍보(블로그, 인스타그램, 카페 활용)</li><li>● 지자체와 관련하여 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 카카오톡 단체톡방을 활용하여 정보 교류</li><li>● 정기 모임 추진</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석50%, 상시평가 30%</li><li>● 6차산업 로드맵 작성 및 발표 평가 20%</li></ul>					

### ▶ 농업인 일반 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
농업-농촌의 이해	- 지당들 농업체계 - 지당들, 효선리 탐방	2	박희태	지당들 (현장교수)		2	1	1		2	지당들 교육장, 마을 탐방
토종농산물 친환경의 이해	- 의성마늘, 의성배추, 산수유, 사곡감 생육관찰 및 이해 - 친환경 생산계획서 작성	2	"	"		2	1	1		5	재배 필지, 지당들 교육장
토종농산물 친환경재배	- 의성마늘, 의성배추, 산수유, 사곡감 재배실	3	"	"		3		3		3	유기인증 재배필지
농산물 가공	- 유기가공의 이해와 실습 - 밀키트제품 개발과 실습	3	이정하	지당들 (기획실장)		3	1	2		2	지당들 가공 실습장
굿즈상품 개발	- 농산부산물을 활용한 굿즈 상품 개발	2	박희태	지당들 (현장교수)		2	1	1			지당들 굿즈 실습장
홍보, 마케팅	- 6차산업 스토리텔링 만들기 - 농촌체험, 교육을 활용한 홍보	3	"	"		3	1	2		3	지당들 교육장
합 계		15				15	5	10		15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	토종 & 친환경(6차산업의 이해)					
교육목적	● 토종과 친환경 농업의 다양성을 이해하고 설명할 수 있다 ● 농업과 6차 산업을 연결지어 고민하고 설계할 수 있다					
기대효과	● 본인의 농업과 6차 산업을 연결지어 활용할 수 있다					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	2월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	지당들	박희태	25	1차산업, 3차산업(기획)	
		지당들	이정하	2	2차산업,3차산업(상품개발)	
	외부	의성진드론 교육원	박희철	3	농기계의 이해와 운전	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	7	21	2	-	30
	비율(%)	24	70	6	-	100
독립경영공간	내부			외부		
	지당들교육장, 지당들 가공실습장, 지당들 굿즈실습장,마을 일대, 강당 유기인증 재배필지			의성진드론 교육원		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 온라인 홍보(블로그, 인스타그램, 카페 활용) ● 지자체와 연관하여 홍보					
교육생 사후관리계획	● 카카오톡 단체톡방을 활용하여 정보 교류 ● 정기 모임 추진					
교육생 평가방법	● 출석50%, 상시평가 30% ● 6차산업 로드맵 작성 및 발표 평가 20%					



## ▶ 농업인 일반 과정 ② - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
농업-농촌의 이해	- 오리엔테이션 - 방송활용 (MBC다큐, 한국인의 밥상, 천기누설)	1	박희태	지당들 (현장교수)		1	1			1	지당들 강의장
농업의 다양성	- 지당들 농업체계 - 농지, 농가주택, 농관련 시설 활용 - 지당들, 효선리(마을)탐방	3	"	"		3	1	2		3	지당들 강의장, 마을일대
토종종자의 이해 작부체계 설계	- 지역토종종자 알아보기 - 식물관찰과 작부체계 설계	3	"	"		3	1	2		3	지당들 교육장, 유기인증 재배필지
친환경농산물 이해 재배방법	- 친환경농산물의 원칙과 생산계획서 작성 - 의성마늘, 의성배추, 산수유, 사곡감 작기별 재배	4	"	"		4	1	3		4	지당들 강의장, 유기인증 재배필지
농기계 이해와 운전	- 농기계용도, 사용설명 - 트랙터, 드론 실습	4	박희태	지당들 (현장교수)		1		1		4	지당들 강의장, 의성진 드론 교육장
			박희철	의성진드론 (원장)	3			3			
친환경 농자재 만들기	- 천연물질 유래의 농자재 만들기	2	박희태	지당들 (현장교수)		2		2		2	야외 실습장
6차산업의 이해(1)	- 6차산업의 정의 - 나에게 맞는 6차산업 찾기	2	"	"		2	1	1		2	지당들 교육장
6차산업의 이해(2)	- 제조업소 인허가 절차 - 나에게 맞는 업태와 형태 찾기	2	"	"		2	1	1		2	제조업소, 지당들 강의장
농산물 가공 실습	- 토종농산물을 활용한 가공품 만들기 - 유기가공, 밀키트	3	"	"		3		3		3	지당들 가공 실습장
굿즈상품 개발	- 농산물부산물을 활용한 굿즈상품 만들기 실습	2	"	"		2		2		2	지당들 굿즈 실습장
6차산업의 이해(3)	-온라인 판매 -농산물 스토리텔링	2	"	"		2	1	1		2	지당들 강의장
토론 및 평가	- 6차산업 로드맵 짜기 - 총괄토론	2	"	"		2			2	2	지당들 강당
합 계		30			3	27	7	21	2	30	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	토종 & 친환경(6차산업의 이해)					
교육목적	● 농업의 다양성과 연관성 이해					
기대효과	● 자신만의 6차산업 연계 ● 농업-농촌 자원개발					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	2월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	지당들	박희태	25	1차산업, 3차산업(기획)	
		지당들	이정하	2	2차산업,3차산업(상품개발)	
	외부	의성진드론 교육원	박희철	3	농기계의 이해와 운전	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	20	2	-	30
	비율(%)	27	67	6	-	100
독립경영공간	내부			외부		
	지당들교육장, 지당들 가공실습장, 지당들 굿즈실습장,마을 일대, 강당 유기인증 재배필지			의성진드론 교육원		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 온라인 홍보(블로그, 인스타그램, 카페 활용) ● 지자체와 연관하여 홍보					
교육생 사후관리계획	● 카카오톡 단체톡방을 활용하여 정보 교류 ● 정기 모임 추진					
교육생 평가방법	● 출석50%, 상시평가 30% ● 6차산업 로드맵 작성 및 발표 평가 20%					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
농업-농촌의 이해	- 오리엔테이션 - 지당들 관련 방송활용 (MBC다큐, 한국인의 밥상, 천기누설)	1	박희태	지당들 (현장교수)		1	1			1	지당들 강의장
농업의 다양성	- 지당들 농업체계 - 현장탐방	2	"	"		2	1	1		2	지당들 강의장, 마을일대
토종종자의 이해 작부체계 설계	- 지역토종종자 알아보기 - 식물관찰과 작부체계	3	"	"		3	1	2		3	지당들 교육장, 유기인증 재배필지 지당들
친환경농산물과 재배방법	- 친환경농산물의 원칙	2	"	"		2	1	1		2	강의장, 유기인증 재배필지
친환경농산물과 재배방법	- 의성마늘, 의성배추, 산수유, 사곡감 작기별 재배	3	"	"		3		3		3	유기인증 재배필지
농기계의 이해와 운전	- 농기계용도, 사용설명 - 트랙터, 드론 실습	4	박희태	지당들 (현장교수)		1		1		4	지당들 강의장, 의성진 드론 교육장
			박희철	의성진드론 (원장)	3			3			
친환경 농자재 만들기	- 천연물질 활용 농자재 만들기	2	박희태	지당들 (현장교수)		2		2		2	야외 실습장
6차산업의 이해(1)	- 6차산업의 정의 - 6차산업 연관성 찾기	2	"	"		2	1	1		2	지당들 교육장
6차산업의 이해(2)	- 제조업소 영업인허가 절차 - 유기가공, 밀키트, 굿즈 상품개발	2	"	"		2	2			2	제조업소, 지당들 강의장
농산물 가공의 다양성	- 토종농산물을 활용한 가공품 만들기	3	"	"		3		3		3	지당들 가공 실습장
농업부산물 활용한 굿즈상품 만들기	- 의성마늘, 산수유 부산물 활용 굿즈상품 만들기 실습	2	"	"		2		2		2	지당들 굿즈 실습장
6차산업의 이해(3)	- 스토리텔링, 농업관련 인증 - 홍보, 판매	2	"	"		2	1	1		2	지당들 강의장
토론 및 평가	- 6차산업 로드맵 짜기 - 총괄토론	2	"	"		2			2	2	
합 계		30				3	27	8	20	2	30

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	토종 & 친환경(6차산업의 활용)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 토종종자 기반의 작물재배와 친환경 인증 절차를 이해하고 실습할 수 있다</li><li>● 농산물 가공 및 굿즈 개발을 통해 나의 영농 아이템을 도출할 수 있다</li><li>● 아이템에 따른 가공, 유통, 홍보 계획을 수립할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 실행가능한 영농 모델을 설계하고, 유통,가공,브랜딩 능력을 함양</li><li>● 현장 중심 실습으로 창업 성공 가능성 제고</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	2월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	지당들	박희태	36	1차산업, 3차산업(기획)	
		지당들	이정하	4	2차산업,3차산업(상품개발)	
		지당들	박가림	2	3차산업(굿즈 실습)	
	외부	의성진드론 교육원	박희철	3	농기계의 이해와 운전	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	31	3	-	45
	비율(%)	24	69	7	-	100
독립경영공간	내부			외부		
	지당들일대			의성진드론 교육원		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 온라인 홍보(블로그, 인스타그램, 카페 활용)</li><li>● 지자체와 연관하여 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 카카오톡 단체톡방을 활용하여 정보 교류</li><li>● 정기 모임 추진</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 50%, 상시평가 30%</li><li>● 6차산업 로드맵 작성 및 발표 평가 20%</li></ul>					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션 및 농업 이해	- 오리엔테이션 - 농업의 6차산업 구조 - 품질인증의 개요	1	박희태	지당들 (현장교수)		1	1			1	지당들 강의장
농업체계 이해	- 지당들 사례 중심의 실제 농장 운영방식 분석	2	"	"		2	1	1		2	지당들 강의장
토종종자의 이해 및 작부체계 설계	- 토종종자 조사·분류 - 작부체계 설계 실습	2	"	"		2	1	1		2	지당들 교육장, 유기인증 재배필지
친환경 재배기술 실습	- 친환경농산물의 원칙 이해 - 인증서 및 생산계획서 작성 - 영농일지 작성	2	"	"		2	2			2	지당들 강의장
6차산업의 활용법(1)	- 1차 산업(토종종자, 친환경재배 - 작부체계, 농장관리	2	"	"		2	2			2	지당들 강의장
6차산업의 활용법(2)	- 2차 산업 (유기가공, 밀키트, 굿즈 상품개발)	2	"	"		2	2			2	제조업소, 지당들 강의장
6차산업의 활용법(3)	- 3차 산업 (스토리텔링, 홍보,유통 판매)	2	"	"		2	2			2	지당들 강의장
농기계 이해와 운정방법	- 농기계운전, 조작방법 (트랙터, 드론, 분무기, 관리기)	4	박희태	지당들 (현장교수)		1		1		4	지당들 강의장, 의성진 드론 교육장
			박희철	의성진드론 (원장)	3			3			
1차 산업 : 토종종자 생육	- 의성배추, 의성마늘, 사곡감, 산수유 생육관찰	3	"	"		3		3		3	야외 실습장
1차 산업 : 토종종자(채소) 재배법 실습	- 의성배추, 의성마늘, 작기별 재배	3	"	"		3		3		3	유기인증 재배필지, 야외 실습장
1차 산업 : 토종종자(과수) 재배법 실습	- 사곡감, 산수유 작기별 재배	3	"	"		3		3		3	유기인증 재배필지, 야외 실습장
친환경 자재 만들기	- 농진청 공시품목 이해 - 친환경 자재 만들기	2	"	"		2		2		2	야외 실습장

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
2차산업 : 농산물 가공법 실습	- 제조업소 영업인허가 절차 - 내가 필요한 업태와 제조방법 찾기	2	이정하	지당들 (공동대표)		2		2		2	지당들 가공 실습장
2차 산업 : 농산물 가공의 다양성	- 토종 농산물을 활용한 가공품 만들기 실습(1)	2	"	"		2		2		2	지당들 강의장
재배작물 기반 아이템 설계	- 재배작물 기반 아이템 설정 및 설계	3	박희태	지당들 (현장교수)		3		3		3	지당들 교육장, 유기인증 재배필지
3차산업 : 굿즈 만들기 실습	- 지당들 부산물 활용 굿즈상품 만들기 실습	2	"	"		2		2		2	지당들 강의장
3차산업 : 나만의 굿즈 아이템 개발	- 재배작물 활용 굿즈 아이템 설계 및 개발	2	박가림	지당들 (기획실장)		2		2		2	지당들 강의장
내 농장에서 홍보, 마케팅 방법 찾기	- 스토리텔링 만들기 - 6차산업, 교육농장, 우수식생활 프로그램 설계 실습	3	박희태	지당들 (현장교수)		3		3		3	제조업소, 지당들 강의장
토론 및 평가	- 6차산업 로드맵 짜기 - 총괄토론	3	"	"		3			3	3	지당들 강의장
합 계		45			3	42	11	31	3	45	

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	토종 & 친환경(6차산업의 조합)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 재배작물의 작부체계를 설계하고 친환경 재배의 원칙과 기술을 적용할 수 있음</li><li>● 가공품 및 굿즈 상품을 기획, 제작하고 관련 인증절차를 이해할 수 있음</li><li>● 농업 농촌 자원을 활용한 마케팅 전략을 수립하고 재배작물 유통.판매 계획을 설계할 수 있음</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업에서 자신만의 6차산업을 조합해 낼 수 있음</li><li>● 농업의 다양성을 이해하고 영농창업을 계획 할 수 있음</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	2월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	지당들	박희태	81	1차산업, 3차산업(기획)	
		지당들	이정하	10	2차산업,3차산업(상품개발)	
		지당들	박가림	4	3차산업(유통, 판매)	
	외부	의성진드론 교육원	박희철	5	농기계의 이해와 운전	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	20	78	2	-	100
	비율(%)	20	78	2	-	100
독립경영공간	내부			외부		
	지당들일대			의성진드론 교육원		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 온라인 홍보(블로그, 인스타그램, 카페 활용)</li><li>● 지자체와 연관하여 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 카카오톡 단체톡방을 활용하여 정보 교류</li><li>● 정기 모임 추진</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석50%, 상시평가 30%</li><li>● 6차산업 로드맵 작성 및 발표 평가 20%</li></ul>					

# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	- 교육과정 소개	1	박희태	지당들 (현장교수)		1	1			1	지당들 강의장
농업-농촌의 이해	- 6차 산업의 구조 - 농촌의 공동체 이해하기 - 마을 지도 그리기	4	"	"		4	1	3		4	지당들 교육장, 마을 일대
지당들 농업체계	- 지당들 사례 중심의 농장 운영방식 분석하기	3	"	"		3	1	2		3	지당들
토종종자의 이해	- 지역 토종종자 조사하기 - 종자 분류하기 - 각 지역별 토종종자 분석하기	3	"	"		3	1	2		3	지당들 교육장, 유기인증 재배필지
토종종자의 이해 및 적용	- 종자 채종, 선별 - 모종관리	3	"	"		3		3		3	유기인증 재배필지, 야외 실습장
친환경농업 이해	- 친환경농산물의 정의 - 친환경 재배포장 탐방	3	"	"		3	1	2		3	지당들 교육장, 유기인증 재배필지
친환경농업 인증	- 영농일지 작성 - 생산계획서 작성	5	"	"		5	1	4		5	지당들 교육장
1차 산업 : 토종종자의 조합	- 토종종자, 친환경재배의 연관성 - 농장관리	5	"	"		5	2	3		5	지당들 교육장, 야외 실습장
2차 산업 : 재배작물기반 아이팀 설정	- 유기가공식품 개발- 굿즈 상품 개발 - 밀키트 식품 개발	3	이정하	지당들 (공동대표)		3	1	2		3	제조 업소, 지당들 강의장
	- 재배작물 기반 아이팀 설정	2	박희태	지당들 (현장교수)		2	1	1		2	"
3차 산업	- 스토리텔링(농산물 가공) - 농업농촌, 지역관광자원 콘텐츠 활용	5	"	"		5	2	3		5	지당들 강의장, 지당들 일대
농기계 용도 및 운전	- 농기계특성과 부착형 보조 농기계 이해 - 트랙터, 드론, 분무기 운전	7	박희태	지당들 (현장교수)		2	1	1		7	지당들 강의장, 의성진 드론 교육장
			박희철	의성진드론 (원장)	5			5			
1차 산업 : 토종작물 작부체계 설계	- 의성배추, 의성마늘, 사곡감, 산수유	3	"	"		3	1	2		3	야외 실습장, 지당들 강의장
1차 산업 : 토종작물 채소 및 과수	- 의성배추, 의성마늘, 사곡감, 산수유 작기별 작업 실습	3	"	"		3		3		3	"



## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
친환경 재배(1)	- 의성배추, 의성마늘, 사곡감, 산수유 토양 관리 - 배수관리	3	박희태	지당들 (현장교수)		3		3		3	유기인증 재배필지, 야외 실습장
친환경 재배(2)	- 친환경 재배방법	3	"	"		3		3		3	"
친환경 방제방법	- 의성배추, 의성마늘, 사곡감, 산수유 방제방법	3	"	"		3	1	2		2	"
친환경 재배(3)	- 의성배추, 의성마늘, 사곡감, 산수유 수분관리, 제초관리	3	"	"		3		3		3	"
친환경 자재 만들기	- 농진청 공시품목 적용방법 - 친환경 자재 만들기	3	"	"		3		3		3	야외 실습장
2차 산업 : 농산물 가공의 이해	- 제조업소 인허가 절차 - 내가 필요한 업태와 재조방법 찾기	4	이정하	지당들 (공동대표)		4	1	3		4	지당들 가공 실습장
2차 산업 : 농산물 가공 기획	- 토종 농산물을 활용한 다양한 가공품	3	박희태	지당들 (현장교수)		3	1	2		3	"
2차 산업 : 내 아이템 설계	- 재배작물을 활용한 가공품 설계 후 피드백	3	이정하	지당들 (공동대표)		3		3		3	"
3차 산업 : 농업부산물 활용한 상품 만들기	- 의성마늘, 산수유 부산물 활용 굿즈상품 만들기 실습	4	박가림	지당들 (기획실장)		4		4		4	지당들 굿즈 실습장
3차 산업 : 농장, 상품, 홍보(1)	- 농업관련 인증을 통한 홍보 (교육, 우수식생활)	5	박희태	지당들 (현장교수)		5	1	4		5	지당들 강의장
3차 산업 : 농장, 상품, 홍보(2)	- 팜파티 실행계획서 작성 및 실습	3	"	"		3	1	2		3	지당들 교육장
3차 산업 : 농장, 상품, 홍보(3)	- 치유농장 실행계획서 작성 및 실습	3	"	"		3		3		3	"
유통, 판매(1)	- 제품, 프로그램 스토리텔링 만들기	3	"	"		3	1	2		3	지당들 강당
유통, 판매(2)	- 제품 프로그램 대표 이미지 개발	3	"	"		3		3		3	"
토론 및 평가	- 6차산업 로드맵 짜기- 총괄토론	4	"	"		4		2	2	4	"
합 계		100			5	95	20	78	2	100	

## 15 청화원

청화원은 해발 400m 백두대간 청화산 동쪽 자락에 위치한 독가 농장 청화원은 24년차 귀농인과 자녀들이 함께 운영하는 가족농업 형태를 지니고 있으며 오미자 외에 8가지 품목에 대하여 친환경재배를 하여 높은 가치의 농산물 생산을 기반으로 하는 현장 교육실습장으로 체계적인 교육과정과 현장실습을 활용한 정확한 오미자 재배에 대한 교육을 함께 하고 있으며 교육생들의 편의를 고려한 숙박동, 식당, 체험관 등의 편의 시설을 갖추고 있습니다.

### ➤ 교육 목적

- 오미자 작물생리 이해, 친환경재배에 유리한 작목이해, FTA대응 농산물 생산, 판매전략
- 재배적지 및 생육관리 방법을 익혀 고부가가치 농산물 생산으로 안정적 농업 정착

### ➤ 기대효과

- 고부가가치 오미자 재배에 대한 전망과 기대 / 친환경 오미자 재배 및 판매를 통한 농가소득 기여

## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경북 문경시 농암면 궁터길 179-126

대표번호 054-571-6608

이 메 일 chunghwawon@daum.net

홈페이지 <https://chunghwawon1996.modoo.at/>

## 실습장 현황

현장교수명	이 현 섭	
지 정 품 목	오미자	
지 정 년 도	2014년	
시설(면적)	답 31,587㎡ / 하우스 975㎡ 공장 130㎡ / 체험시설 227.5㎡	
자체숙소 보유현황	유	규모 : 40명 수용가능 / 6실 보유
자체식당 보유현황	유	규모 : 40명 수용가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 27년간 친환경 농법을 활용한 재배기술</li> <li>● 가족과 함께 하는 농촌융복합산업사업장</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 농촌진흥청 농업 농촌교육 농장 지정 ('08.6.3)</li> <li>● 문경시 최초 농촌관광 팜스테이 시작</li> <li>● 친환경 농업 19년, 오미자 외 6품목 유기농 인증</li> <li>● 농촌 진흥청 주관 교사 양성과정 등 전문교육과정 12개 코스 수료</li> </ul>	



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 현장 실습 교육



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	오미자재배기술 및 융복합산업 전략					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 오미자의 친환경 재배기술을 알 수 있다</li><li>● 오미자를 활용한 농촌융복합산업으로 접근할 수 있는 방법을 익힌다</li><li>● 오미자를 활용한 농업 우수 경영 방법을 알 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 친환경 농법을 사용하며 우수한 오미자를 재배 할 수 있다</li><li>● 오미자를 활용하여 다양한 6차산업에 접근 할 수 있는 방법을 알 수 있다</li><li>● 오미자를 활용한 다양한 판매 방법 및 유통 경로, 오미자 상품 개발 등을 할 수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	4월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	청화원	이현섭	15	오미자 재배기술, 오미자 농촌 융복합 사례 적용, 오미자 상품 개발, 등	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	11	1	-	15
	비율(%)	20	73	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	100			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 문경시 귀농귀촌센터를 통한 홍보</li><li>● 농업 교육 포털 및 각종 교육관련 포털 사이트를 통한 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 멘토멘티 상담관리</li><li>● 멘티 농장 현장 답사 및 피드백 제공</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 및 성실성에 대하여 평가(출석 80% 이상 수료계획)</li></ul>					

▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	토론, 청화원 소개 (오미자를 활용한 6차산업 인증 농가) WPL 동영상 시청	1	이현섭	청화원 (현장교수)		1			1	1	청화원 실습장
재배기술	1.성상, 개화결실, 성분함량 및 용도, 자생지 환경의 특성 2.지주 세우기, 수형별 비교 3.줄기 관리 및 잡초관리 4.영양 및 시비관리	2	"	"		2	1	1		2	"
재배기술	친환경 농업 기술을 활용한 오미자 재배 기술 실습 (줄기 관리, 잡초관리 실습)	1	"	"		2		2		1	"
재배기술	영양 및 시비관리 실습	1	"	"		2		2		1	"
농촌융복합산업 전략	오미자를 활용한 6차산업연계 방향 접근 (오미자 가공, 오미자 유통방법, 오미자 체험 등)	1	"	"		2	1	1		1	"
재배기술	1.수세관리 2.수확시기와 방법 이론 3.건조 오미자 관리	2	"	"		2	1	1		2	"
재배 기술	수세관리 실습	1	"	"		1		1		1	"
재배기술	전지전정관리 실습 잡초관리 실습	2	"	"		2		2		2	"
저장·가공 발효 종합 평가	오미자 가공 발효 방법 및 판매 전략 (오미자청, 오미자고추장체험) 종합 마무리 평가	1	"	"		1		1		1	"
합 계		15				15	3	11	1	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	오미자재배기술 및 융복합산업 전략					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● GAP, 무농약 인증과 유기농 인증의 차이점을 알 수 있다</li><li>● 유기농 오미자 재배 시 중요한 병해충 방제법을 알 수 있다</li><li>● 저가 비용으로 직접 친환경 방제약 등을 생산해 봄으로 농장 운영을 효과적으로 할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 기초과정(귀농인대상)과는 수준의 차이가 있는 농업인들을 위한 맞춤형 유기농 오미자 교육에 대한 관심도가 높아짐</li><li>● GAP, 무농약 인증 단계의 농업인들이 유기농 인증으로 전환하기 위한 다양한 농업 자재와 다양한 작물에 대한 이해 및 기술 교육이 필요로 함</li><li>● 저가 비용으로 직접 생산할 수 있는 친환경 자재들을 알아보고 실습함으로 농가 소득과 이윤 안정에 도움을 주고자 함</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	4월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	청화원	이현섭	15	오미자재배기술, 친환경 방제약 제조 기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	11	1	-	15
	비율(%)	20	73	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	100			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 문경시 귀농귀촌센터를 통한 홍보</li><li>● 농업 교육 포털 및 각종 교육관련 포털 사이트를 통한 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 멘토멘티 상담관리</li><li>● 멘티 농장 현장 답사 및 피드백 제공</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 및 성실성에 대하여 평가(출석 80% 이상 수료계획)</li></ul>					

▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	청화원 소개 및 유기농 오미자 농장 견학	1	이현섭	청화원 (현장교수)		1		1		1	청화원 실습장
친환경 자재 생산	친환경 자재 현황 및 용도	2	"	"		2	1	1		2	"
유기농공시 영양 및 수세 관리	유기농공시 퇴비실습	2	"	"		2		2		2	"
친환경 자재 생산	친환경 자재 생산(자닮오일)	2	"	"		2		2		2	"
친환경 자재 생산	친환경 액비 배합 및 생산 실습	1	"	"		1		1		1	"
친환경 자재 생산	친환경 영양 EM 생산 실습	2	"	"		2		2		2	"
재배전망	친환경 오미자 재배 전망	1	"	"		1	1			1	"
친환경 자재 생산	친환경 자재 생산 평가 및 자재 생산으로 인한 비용 감소 및 효과 분석	1	"	"		1		1		1	"
유기농인증	유기농인증 절차 및 공시 자재 활용방법	1	"	"		1	1			1	"
친환경 자재 생산	친환경 액비 배합 및 생산 실습	1	"	"		1		1		1	"
종합평가	개인 발표 및 설문지 작성	1	"	"		1			1	1	"
합 계		15				15	3	11	1	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	오미자재배기술 및 경영전략					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 오미자 재배에 대한 기초 기술을 배우며 오미자 생장 주기에 대하여 설명 할 수 있다</li><li>● 오미자 줄기유인, 신초숙음 등의 실제적 기술을 활용할 수 있다</li><li>● 오미자를 활용한 다양한 가공, 판매 기법을 알며 오미자라는 작목에 대한 관심을 갖고 졸업 후 영농계획에 오미자에 대한 비전과 전망 등을 알 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 오미자 재배기술에 대한 기술을 익힐 수 있다</li><li>● 향후 청년농업인으로서의 농가 경영 시 재배 작물 선택, 재배기술에 대한 능숙한 경험 등을 토대로 주체적인 농업 경영체로의 발판을 다질 수 있다.</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	4월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	청화원	이현섭	30	오미자 재배기술 오미자 줄기유인, 신초숙음 오미자 가공방법 등	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6.5	21	2.5	-	30
	비율(%)	22	70	8	-	100
교육장소	내부			외부		
	100			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농고 직접 홍보</li><li>● MOU체결 농고에 우선 신청</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 후계농업경영인 지원사업 멘토 및 졸업 후 취업 후 취업 연결</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 및 성실성에 대하여 평가(출석 80% 이상 수료계획)</li></ul>					



▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	토론, 청화원 소개(오미자를 활용한 6차산업 인증 농가) WPL 동영상 시청	1	이현섭	청화원 (현장교수)		1			1	1	청화원 실습장
오미자 성상 및 주요 특성	성상, 개화결실, 성분함량 및 용도, 자생지 환경의 특성, 품종, 번식, 아주심기, 식재 순서와 깊이, 초기줄기관리(이론)	2	"	"		2	1	1		2	"
지주 및 수형	지주 세우기, 수형별 비교	1	"	"		1	1			1	"
	지주 세우기, 수형별 비교	2	"	"		2		2		2	"
재배기술	초기 줄기관리	2	"	"		2		2		2	"
	영양 및 시비관리	1	"	"		1	1			1	"
	초기 토양관리 및 잡초관리	2	"	"		2		2		2	"
	영양 및 시비관리 실습	2	"	"		2		2		2	"
	토양 분석 및 오미자 재배 적지 토양관리	1	"	"		1		1		1	"
농업경영전략	오미자작물을 활용한 농업경영 사례 및 분석	1	"	"		1	0.5		0.5	1	"
재배기술	전지전정(맹아지, 도장지 구분)	1	"	"		1	1			1	"
	전지 전정 실습	2	"	"		2		2		2	"
	병해충 관리(전적을 활용한 관리, 친환경재배를 통한 병해충 관리법)	2	"	"		2	1	1		2	"
	수확시기 및 수확 방법	3	"	"		3		3		3	"
	영양관리, 수세관리	2	"	"		2		2		2	"
	수세관리(관수 및 영양공급)	1	"	"		1	1			1	"
저장·건조	건조오미자 관리 및 보관장소별 특성	2	"	"		2		2		2	"
저장·가공 발효	오미자 가공 발효 방법 및 판매 전략	1	"	"		1		1		1	"
종합평가	개인 발표 및 설문지 작성	1	"	"		1			1	1	"
합 계		30				30	6.5	21	2.5	30	

## 16 한운농장

농업은 생명을 기르거나 키우는 산업으로 기초과학이 모두 동원되어야 할 만큼 많은 이론과 경험이 필요하며, 순리를 지키지 않으면 도리어 해를 자초하므로 욕심이 과하지 않도록 한가로운 구름처럼 살고픈 한운농장입니다.

### ➤ 교육 목적

- 과학농업으로 생산성 향상과 건전생육으로 안전농산물 생산
- 양액조성의 이해와 환경을 적정하게 조성하는 스마트 팜

### ➤ 기대효과

- 작물생육에 적합한 환경을 조성하여 생산성과 품질을 높여 합리적인 경영을 할 수 있음
- 오이 수경재배를 스마트팜으로 생산성 향상과 고품위 농산물 생산

## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경북 상주시 함창읍 덕통2길 22

대표번호 054-541-0933

이 메 일 kin993@naver.com

## 실습장 현황

현장교수명	김 인 남		
지 정 품 목	오 이		
지 정 년 도	2016년		
시설(면적)	온실 : 3,300㎡ 교육장 : 100㎡		
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용(수련관 MOU 체결)	
자체식당 보유현황	무	인근 식당(수련관)이용 / 40명 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 시설채소 연작장해 경감과 건강한 토양관리</li><li>● 오이재배의 과학화와 스마트 팜으로 합리적 관리</li></ul>		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"><li>● 상주시 오이발전연구회 회장 역임</li><li>● 농업마이스터(시설채소). 경북 농업명장 선정</li></ul>		
수상 경력	<ul style="list-style-type: none"><li>● 경상북도 도지사 표창</li><li>● 새농민상 수상</li><li>● 농협중앙회회장 표창</li><li>● 상주시장 표창 2회</li><li>● 상희 농정대상 수상</li></ul>		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 내부 숙소



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	오이재배 기초과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 오이의 생태적 특성을 파악하고 요구하는 환경조건을 알 수 있다</li><li>● 오이의 양수분 관리로 건전한 생육으로 생산성을 확보할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 토양의 이화학적 상태를 적정하게 유지할 수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	2월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한운농장	김인남	15	오이생육 적합환경 조성	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	11	-	-	15
	비율(%)	27	73	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	한운농장			오봉산생태수련관		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업교육포털에 게시하여 사전 모집</li><li>● 페이스북, 밴드 등 SNS를 통하여 모집</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 밴드, 카카오톡 등을 활용하여 지속적인 질의와 자문을 함</li><li>● 온라인을 통하여 영상 등으로 지속적인 관계 유지</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농정원 평가지를 통한 평가</li><li>● 자체 설문지를 이용한 평가</li></ul>					

## ▶ 농업인 일반 과정 ① \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
재배	오이의 생태적 특성	오이 원산지와 전파경로 품종에 따른 특성	2	김인남	한운농장 (현장교수)		2	1	1		2	한운농장 실습장
	오이의 환경조건	일조조건 온도 지온·수분 습도와 이산화탄소	3	"	"		3	1	2		3	"
	정식 전 포장준비	경운방법 준비 이랑조성 준비 관수시설 준비 유인시설 준비	2	"	"		2	1	1		2	"
	정식	정식 시 주의사항 정식방법 정식직후 조치	2	"	"		2		2		2	"
	관수	수분측정기 사용 관수시기와 량 관수 시 유의사항	2	"	"		2	1	1		2	"
	시비	시비시기 적정시비량 설정 방법 각 성분별 역할	2	"	"		2		2		2	"
	생리장해	연작장해 원인과 경감조치 생리장해 원인과 대처 생리장해 구별	2	"	"		2		2		2	"
합 계			15				15	4	11		15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	오이재배 지하부 환경관리					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 시설오이 재배에서 토양의 물리적 상태를 적정하게 할 수 있다</li><li>● 토양의 화학적인 측면의 환경을 적절하게 조절할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 토양의 이화학적 상태를 적정하게 유지할 수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	2월~5월, 9월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한운농장	김인남	15	토양 내의 적정환경 조성	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	10	1	-	15
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	한운농장			오봉산생태수련관		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업교육포털에 게시하여 사전 모집</li><li>● 페이스북, 밴드 등 SNS를 통하여 모집</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 밴드, 카카오톡 등을 활용하여 지속적인 질의와 자문을 함</li><li>● 온라인을 통하여 영상 등으로 지속적인 관계 유지</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농정원 평가지를 통한 평가</li><li>● 자체 설문지를 이용한 평가</li></ul>					

## ▶ 농업인 일반 과정 ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
재배	토양의 구성	토양 생성과 구조 토성에 따른 특성 상토·배지의 종류와 특성	2	김인남	한운농장 (현장교수)		2	1	1		2	한운농장 실습장
	토양의 역할	토양의 역할	1	"	"		1		1		1	"
	토양수분	수분의 역할 토양수분 측정 방법 적정 관수량 설정 방법 관수시 주의할 점	3	"	"		3	1	2		3	"
	유기물 사용	퇴비와 유기비료의 차이 토양의 유기물의 효능 유기물 사용방법	3	"	"		3	1	2		3	"
	토양의 무기양분	시비시기와 방법 무기양분의 이동과 흡수 성분별 흡수형태	3	"	"		3	1	2		3	"
	필수영양소 성분별 역할	각 성분별 역할	1	"	"		1		1		1	"
	생리장해	양분성분별 과·부족 장애 토양의 물리적 환경에 의한 생리장해	2	"	"		2		1	1	2	"
합 계			15				15	4	10	1	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	오이재배 지상부 환경관리					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 시설오이 재배에서 지상부의 환경을 생육에 적정하도록 할 수 있다</li><li>● 오이의 생리적인 환경을 적정하게 조성하여 생육을 좋게 할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 지상부의 일조·온도·습도·CO<sub>2</sub> 환경을 적정하게 조성할 수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	2월~5월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한운농장	김인남	15	오이생육 적합환경 조성	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	10	1	-	15
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	한운농장			오봉산생태수련관		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업교육포털에 게시하여 사전 모집</li><li>● 페이스북, 밴드 등 SNS를 통하여 모집</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 밴드, 카카오톡 등을 활용하여 지속적인 질의와 자문을 함</li><li>● 온라인을 통하여 영상 등으로 지속적인 관계 유지</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농정원 평가지를 통한 평가</li><li>● 자체 설문지를 이용한 평가</li></ul>					



### ▶ 농업인 일반 과정 ③ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
재배	광(光) 환경	광질과 생육 일장과 생육 시설 내의 광환경 특성 (광합성작용 이해) 차광과 보광	3	김인남	한운농장 (현장교수)		3	1	2		3	한운농장 실습장
	온도 환경	온도의 역할 시설 내의 열수지와 특성 보온과 가온 온도가 생육에 미치는 영향 (호흡작용 이해)	3	"	"		3	1	2		3	"
	습도 환경	습도와 작물의 생리 (증산작용 이해) 습도와 온도의 상관관계 습도와 병해 발생	3	"	"		3	1	2		3	"
	CO <sub>2</sub> 환경	CO <sub>2</sub> 농도와 광합성 CO <sub>2</sub> 의 일변화 CO <sub>2</sub> 시설 내의 시비 유기물 사용으로 CO <sub>2</sub> 공급	3	"	"		3	1	2		3	"
	환기	환기의 중요성 풍속과 생육관계 풍해	2	"	"		2		2		2	"
	토론	적정한 환경조성에 대한 토론	1	"	"		1			1	1	"
합 계			15				15	4	10	1	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 심화 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	오이재배 환경관리 심화과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 오이재배 환경조건을 과학적으로 데이터를 수집하고 관리할 수 있다</li><li>● 필요한 환경의 원리를 이해하고 생육에 맞도록 환경을 조절할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 생육상황에 따라 환경조건을 적절하게 조성하여 생육을 조절할 수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	2월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한운농장	김인남	15	환경조성으로 생육조절	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	5	10	-	-	15
	비율(%)	33	67	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	한운농장			오봉산생태수련관		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업교육포털에 게시하여 사전 모집</li><li>● 페이스북, 밴드 등 SNS를 통하여 모집</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 밴드, 카카오톡 등을 활용하여 지속적인 질의와 자문을 함</li><li>● 온라인을 통하여 영상 등으로 지속적인 관계 유지</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농정원 평가지를 통한 평가</li><li>● 자체 설문지를 이용한 평가</li></ul>					

### ▶ 농업인 심화 과정 ① - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
재배	오이의 구조와 기능	식물세포 구조·조직·기관별 기능	1	김인남	한운농장 (현장교수)		1		1		1	한운농장 실습장
	수분과 생리작용	수분의 흡수 수분의 증산 수분의 생리적 역할	2	"	"		2	1	1		2	"
	무기영양과 생리	필수원소의 종류 무기영양의 기능 시비 & 양액 조성 무기양분의 이동	3	"	"		3	1	2		3	"
	광합성작용	광반응과 암반응 광합성에 영향을 주는 조건	2	"	"		2	1	1		2	"
	호흡작용	호흡작용에 영향을 주는 조건	1	"	"		1		1		1	"
	전류물질의 운반과 저장	동화물질의 전류기구 전류속도와 온도관계 저장양분의 소비	2	"	"		2	1	1		2	"
	생장조절물질	생장호르몬의 종류와 역할 환경이 생장호르몬에 미치는 조건	3	"	"		3	1	2		3	"
	노화와 스트레스	작물이 스트레스가 미치는 영향 노화와 환경조건	1	"	"		1		1		1	"
합 계			15				15	5	10		15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 심화 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	오이재배 심화과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 스마트팜 오이재배의 환경관리의 이유를 알고 적정환경을 조성할 수 있다</li><li>● 시설오이재배의 토양관리 합리화로 연작장해를 경감할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 합리적인 토양관리와 적정환경을 조성하여 생산성을 높일 수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한운농장	김인남	15	스마트 팜 적정환경 조성	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	10	1	-	15
	비율(%)	26	66	8	-	100
교육장소	내부			외부		
	한운농장 실습장과 교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업교육포털 게시판 홍보</li><li>● SNS(밴드, 페이스북)이용 교육생 확보 (페이스북 친구 4,400명)</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● “오이재배” 밴드를 운영하고 있어서 향시 관리 중(회원 782명)</li><li>● 온라인과 대면의 통로를 향시 개방하여 활용하고 있음</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석률</li><li>● 지정평가지 활용</li></ul>					

## ▶ 농업인 심화 과정 ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
전 작기	교육생 농장의 현황파악	오리엔테이션, 교육생 농장의 문제점 파악하고 교육의 방향설정	1	김인남	한운농장 (현장교수)		1		1		1	한운농장 실습장
정식 전	지하부 환경조성	농장의 토양에 맞는 토양환경 조성방법을 토의하기	1	"	"		2	1	1		2	"
전 작기	토양의 수분관리	재배지의 토성과 유기물함량에 따라 적정한 관수주기 찾기와 적당 관수량 설정하기	2	"	"		2	1	2		2	"
전 작기	시비와 양액조성	각종원소의 특성과 역할을 알고 적정량 시비하기 양액희석 하기	2	"	"		2		1		2	"
작기 후	토양소독과 염류 경감조치	휴작기의 토양소독방법 염류집적 경감요령	1	"	"		2		2		2	"
전 작기	생리장해와 병충해 방제	다른 원인에 의한 생리장해 특징알기 & 안전한 농산물 생산의 병충해 방제	2	"	"		2	1	1		2	"
전 작기	동절기 생육환경 대응방법	겨울철 일조량부족과 저온, 환기불량 조건 대응 조치	2	"	"		2	1	1		2	"
전 작기	염면시비와 병충해 방제 시 주의사항	염면살포에 의한 공중습도 상승과 방제에 의한 피해사례와 회피방법	2	"	"		1		1		1	"
전 작기	각 교육생의 시설에 대한 토론	각 교육생의 농장에 대한 토론을 통하여 적절한 조치방법 찾기	2	"	"		1			1	1	"
합 계			15				15	4	10	1	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	시설오이재배의 현장실습					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 시설오이의 재배를 현장에서 경험하며 환경조절을 하는 방법을 알 수 있다</li><li>● 오이재배에서 나타나는 생육상태를 보고 조치하는 생육진단을 할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 재배현장에서 생육에 따라 조치하는 방법을 익힐 수 있다</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	2월~4월, 10월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한운농장	김인남	30	재배현장에서 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	20	1	-	30
	비율(%)	30	67	3	-	100
교육장소	내부			외부		
	한운농장			오봉산생태수련관		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업교육포털에 게시하여 사전 모집</li><li>● 페이스북, 밴드 등 SNS를 통하여 모집</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 밴드, 카카오톡 등을 활용하여 지속적인 질의와 자문을 함</li><li>● 온라인을 통하여 영상 등으로 지속적인 관계 유지</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농정원 평가지를 통한 평가</li><li>● 자체 설문지를 이용한 평가</li></ul>					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
재배 전	재배 계획서 작성	재배품목선정 양·수분 등 요구 환경조건 파악 재배 필요자재 파악 재식주수·필요인력 정식계획서 작성	3	김인남	한운농장 (현장교수)		3	1	2		3	한운농장 실습장
파종	육묘 관리 (파종, 이식) 접목	육묘 관련 기초 이론과 파종, 이식 실습 접목종류·방법 실습	2	"	"		2		2		2	"
육묘	경운 이랑조성 관수시설설치 멸칭	토양검정에 따른 기비 시비 경운요령 이랑의 폭과 높이 점적, 분수호스 설치 멸칭방법	3	"	"		3	1	2		3	"
정식	정식준비	정식 시 관수용 용수확보 정식 작업도구 준비 모종소독 및 모종운반	2	"	"		2		2		2	"
	정식	재식깊이·복토 물주기 온도·습도·광 환경조절	3	"	"		3	1	2		3	"
재배	활착시키기 영양생장기 관리	토양수분 습도·온도·광 환경조절 영양생장기의 생육조절	3	"	"		3	1	2		3	"
	유인·적엽 병해충 관리	유인의 목적과 방법 적엽 이유와 방법 병해충의 종류 병해충별 방제방법	4	"	"		4	1	3		4	"
	착과 생식생장기 관리 · 생리장해 감별하기	착과 적정시기 파악하기 과실비대 환경조성 적과·불량과 제거 생리장해 감별하기	4	"	"		4	2	2		4	"
	수확하기 판매	수확시기와 시간 수확 후관리 선별 및 포장 시장선택 및 판매	3	"	"		3	1	2		3	"
	시설·기자재 관리	골조·피복재 관리 보온·차광재 관리 관수·방제기자재 관리 가온시설 관리	2	"	"		2	1	1		2	"
	토론	실습농장의 문제점과 개선 장래 자신의 농장 설계	1	"	"		1			1	1	"
합 계			30				30	9	20	1	30	

## 17 한림대추

대추묘목에서 열매수확까지 생육 전과정을 관찰 및 실습하고 온라인 마케팅 교육과 대추병해충관련 지식습득 및 방제관련 실습가능한 농장입니다.

### ➤ 교육 목적

- 4~11월, 싹 발아에서 열매수확 등 전 생육기에 필요한 재배기술(이론+실습)학습
- 각 생육기별 발생하는 병해충관련 지식습득 및 방제방법 학습
- 현장실습내용 SNS(블로그, 인스타그램, 유튜브)업로드 과제학습을 통한 온라인 매체 친밀감 향상
- 사진 및 동영상 편집 학습을 통한 온라인 마케팅 능력 향상

### ➤ 기대효과

- 전 생육기에 걸친 체계적인 재배과정 학습을 통한 작물의 이해도 향상
- 온라인 마케팅 학습교육을 통한 제품 홍보능력 향상



## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경북 경산시 하양읍 석천2길 2

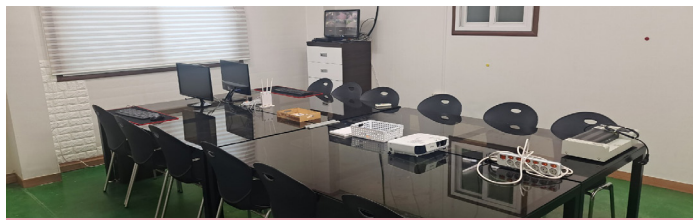
대표번호 053-853-2700

이 메 일 hanlimfarm@naver.com

홈페이지 hanlimfarm.co.kr

## 실습장 현황

현장교수명	조 이 혁	
지정 품 목	대 추	
지정 년 도	2022년	
시설(면적)	교육장 495m <sup>2</sup> / 실습장 8,580m <sup>2</sup> / 시설하우스 6,369m <sup>2</sup>	
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용
자체식당 보유현황	유	규모 : 5명 수용 가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 대추 전 생육과정에 필요한 이론 및 현장기술</li> <li>● 대추 유통, 판매 노하우(SNS 마케팅)</li> <li>● 대추 병해충 관련 정보</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2007년 영남대학교 원예학 학사졸업</li> <li>● 2015년 농약회사 바이엘크롭사이언스 근무</li> <li>● 2020년 대구대학교 원예, 조경학 석사졸업</li> <li>● 2021년 대구대학교 원예, 조경학 박사 2년차</li> <li>● (사)산림자원육종가협회 이사</li> <li>● (주)한림농원 농업회사법인 대표이사</li> </ul>	



●이론 교육장



●열매이론교육장



●온라인 교육장



●체험학습장

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	대추하계전정 및 열매수정, 착과법					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 하계전정원리 및 방법습득</li><li>● 대추열매수정에 필요한 이론 및 생리적 현상 이해</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 대추열매생성에 필요한 지식습득 및 현장력 강화</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	6월~7월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한림대추	조이혁	15	대추하계전정	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	9	2	-	15
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	한림농원 이론학습장			한림농원 포장실습장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 연암대학교 학생홍보처 활용(2021년 실습생 참여)</li><li>● 대구대학교 원예,조경학과 실습장 활용(현 관련학과 박사과정 중)</li><li>● 한국농수산대학 산림학과, 원예학과, 과수학과 행정실 홍보</li><li>● 대구농업마이스터고등학교 행정실 홍보(교생실습장소)</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육생 전용 소통의 장 개설(단톡방 및 밴드 운영)</li><li>● 실 재배 교육생 포장(연 1회 현장방문)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 이론평가(주관식형태의 질의응답)+PPT 발표</li><li>● 실기평가(현장에서 전정 및 작용기작 설명)</li></ul>					

### ▶ 농업인 일반 과정 ① \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
신초 생장기	하계전정	하계전정방법(이론)	3	조이혁	한림대추 (현장교수)		3	2		1	3	이론 학습장
신초 생장기	하계전정	하계전정방법(실습)	7	"	"		7		7		7	포장 실습장
개화기	수정 및 착과	수정 및 착과(이론)	3	"	"		3	2		1	3	"
개화기	수정 및 착과	수정 및 착과(실습)	2	"	"		2		2		2	"
합 계			15				15	4	9	2	15	

# I 현장실습교육 프로그램 I

## ➤ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 대추 재배이론 및 실습 II					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 대추재배시 필요한 이론습득 및 현장실습을 통한 이해도 향상</li><li>● 모바일을 이용한 재배에 필요한 자료 검색 및 활용능력 강화</li><li>● SNS활용을 통한 판매방안 다각화</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 대추재배관련 지식습득 및 현장력, 판매력 강화</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	2월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한림대추	조이혁	30	대추교육총괄	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	18	4	-	30
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	경북 경산시 하양읍 석천2길 2			경북 경산시 진량읍 부기리 441		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● SNS활용(인스타 릴스, 유튜브 shorts, 블로그)</li><li>● 기관활용(경산시 농업기술센터,농정원)</li><li>● 교육수료생 단독방활용</li><li>● 전국대추작목반 활용</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 기수별 수료생 단독방 활용</li><li>● 실 재배 교육생 포장방문(현장컨설팅)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석률, 실습, 교육 참여도로 평가</li></ul>					

## ▶ 농업인 일반 과정 ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
연중	대추의 이해	대추의 역사, 국내외 상황시장성	1	조이혁	한림대추 (현장교수)		1	1			1	내부 교육장
연중	병해충방제법	주요 병해충의 유형 및 방제약제, 방제법	2	"	"		2	2			2	내부 교육장
2월 ~9월	농약살포실습	농약살포시 유의사항 및 농약살포 실습	3	"	"		3		2	1	3	외부 교육장
2월 ~6월	전정이론	대추의 동계 및 하계전정 이론	2	"	"		2	2			2	내부 교육장
2월 ~6월	전정실습	대추의 동계 및 하계전정 실습	3	"	"		3		2	1	3	외부 교육장
5월 ~8월	수형의 이해	전정에 따른 수형변화 및 수확에 미치는 영향	3	"	"		3		2	1	3	내부 교육장
6월 ~9월	제초법	제초방법 이론 및 실습	5	"	"		5	1	4		5	외부 교육장
연중	SNS이해	Youtube의 이해	1	"	"		1	1			1	내부 교육장
연중	영상제작	Youtube내 shorts제작	5	"	"		5	1	3	1	5	내부 교육장
연중	모바일검색법	서울 가락시장내 경매시세 확인법	2	"	"		2		2		2	내부 교육장
연중	모바일검색법	병해충관련 등록된 농약검색법	3	"	"		3		3		3	내부 교육장
합 계			30				30	8	18	4	30	

# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 대추 재배이론 및 실습 IV					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 대추재배시 필요한 이론습득</li><li>● 모바일을 이용한 재배에 필요한 자료 검색 및 활용능력 강화</li><li>● SNS활용을 통한 판매방안 다각화</li><li>● 작기별 실습을 통한 대추재배 숙련도 강화</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 대추재배관련 지식습득 및 현장력, 판매력 강화</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	2월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한림대추	조이혁	100	대추교육총괄	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	27	60	13	-	100
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	경북 경산시 하양읍 석천2길 2			경북 경산시 진량읍 부기리 441		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● SNS활용(인스타 릴스, 유튜브 shorts, 블로그)</li><li>● 기관활용(경산시 농업기술센터,농정원)</li><li>● 교육수료생 단독방활용</li><li>● 전국대추작목반 활용</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 기수별 수료생 단독방 활용</li><li>● 실 재배 교육생 포장방문(현장컨설팅)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석률, 실습, 교육 참여도로 평가</li></ul>					

### ▶ 농업인 일반 과정 ③ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
연중	대추의 이해	대추의 역사, 국내외 상황시장성	4	조이혁	한림대추 (현장교수)		4	4			4	내부 교육장
연중	병해충방제법	주요 병해충의 유형 및 방제약제, 방제법	3	"	"		3	2		1	3	내부 교육장
연중	병해충 방제법	농약구매시 유의사항 및 올바른 농약구매법	5	"	"		5	1	3	1	5	인근 농약사
2월 ~9월	농약살포실습	농약살포시 유의사항 및 농약살포 실습	5	"	"		5	1	3	1	5	외부 교육장
2월 ~6월	전정이론	대추의 동계 및 하계전정이론	3	"	"		3	3			3	내부 교육장
2월 ~6월	전정실습	대추의 동계 및 하계전정실습	8	"	"		8	1	6	1	8	외부 교육장
5월 ~6월	1차&2차적심	결과모지내 1차&2차 적심이론	3	"	"		3	3			3	내부 교육장
5월 ~6월	1차&2차적심	결과모지내 1차&2차 적심실습	8	"	"		8	1	7		8	외부 교육장
5월 ~8월	수형의 이해	전정에 따른 수형변화 및 수확에 미치는 영향	5	"	"		5		4	1	5	내부 교육장
5월 ~8월	수형의 이해	하계전정 및 적심으로 인한 수형변화 관찰	5	"	"		5		4	1	5	외부 교육장
5월 ~9월	수정 및 착과법	대추수정 및 착과법 이론	2	"	"		2	2			2	내부 교육장
5월 ~9월	수정 및 착과법	대추수정 및 착과법 실습	5	"	"		5		4	1	5	외부 교육장
6월 ~9월	제초법	제초방법 이론 및 실습	5	"	"		5		4	1	5	외부 교육장
연중	SNS이해	Youtube의 이해	2	"	"		2	1		1	2	내부 교육장
연중	영상제작	Youtube내 shorts제작	9	"	"		9	2	6	1	9	내부 교육장
연중	SNS이해	인스타그램의 이해	2	"	"		2	2			2	내부 교육장
연중	영상제작	인스타그램내 사진 및 릴스 제작	8	"	"		8	1	7		8	내부 교육장
연중	SNS이해	블로그의 이해	2	"	"		2	2			2	내부 교육장
연중	포스팅제작	교육과정관련 블로그포스팅 제작	8	"	"		8		7	1	8	내부 교육장
연중	모바일검색법	서울 가락시장내 경매시세 확인법	3	"	"		3	1	1	1	3	내부 교육장
연중	모바일검색법	병해충관련 등록된 농약검색법	5	"	"		5		4	1	5	내부 교육장
합 계			100				100	27	60	13	100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	대추신초 유인 및 SNS 마케팅 교육					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>신초유인의 이론 및 방법 습득</li><li>SNS를 활용한 마케팅 이해도 증가</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>신초유인관련 이론 및 기술습득 및 SNS마케팅 역량강화</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	5월~7월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한림대추	조이혁	37	신초유인 이론 및 실습	
	외부	(주)한림농원	김민경	8	SNS마케팅교육	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	37	2	-	45
	비율(%)	13	82	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	한림농원 이론학습장			한림농원 포장실습장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>연암대학교 학생홍보처 활용(2021년 실습생 참여)</li><li>대구대학교 원예,조경학과 실습장 활용(현 관련학과 박사과정 중)</li><li>한국농수산대학 산림학과, 원예학과, 과수학과 행정실 홍보</li><li>대구농업마이스터고등학교 행정실 홍보(교생실습장소)</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>교육생 전용 소통의 장 개설(단톡방 및 밴드 운영)</li><li>실 재배 교육생 포장(연 1회 현장방문)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>이론평가(주관식형태의 질의응답)+PPT 발표</li><li>실기평가(현장에서 전정 및 작용기작 설명)</li></ul>					



### ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
신초 생장기	대추신초유인	신초 유인 필요성(이론)	3	조이혁	한림대추 (현장교수)		3	3			3	이론 학습장
신초 생장기	대추신초유인	나무수형별 신초유인 요령	12	"	"		12		11	1	12	포장 실습장
개화기	대추신초유인	수령에 따른 신초관리법 및 유인요령	12	"	"		12		11	1	12	"
개화기	대추신초유인	신초유인에 따른 개화, 착과률의 변화	10	"	"		10		10		10	"
개화기	SNS교육	SNS이해 및 마케팅	8	김민경	(주)한림 농원 (마케팅 팀장)	8		3	5		8	이론 학습장
합 계			45			8	37	6	37	2	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	대추생육과정의 이해 및 SNS 마케팅 활용					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 대추의 전생육과정 학습을 통한 life cycle 이해</li><li>● 온라인 마케팅을 통한 판매의 다변화 모색</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 대추재배시 따르는 시행착오 최소화 및 다양한 판매전략 수립</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한림대추	조이혁	80	대추생육과정	
	외부	(주)한림농원	김민경	20	SNS마케팅	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	25	70	5	-	100
	비율(%)	25	70	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	한림농원 이론학습장			한림농원 대추열매포장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 연암대학교 학생홍보처 활용(2021년 실습생 참여)</li><li>● 대구대학교 원예,조경학과 실습장 활용(현 관련학과 박사과정 중)</li><li>● 한국농수산대학 산림학과, 원예학과, 과수학과 행정실 홍보</li><li>● 대구농업마이스터고등학교 행정실 홍보(교생실습장소)</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육생 전용 소통의 장 개설(단톡방 및 밴드 운영)</li><li>● 실 재배 교육생 포장(연 1회 현장방문)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 이론평가(주관식형태의 질의응답)+PPT 발표</li><li>● 실기평가(현장에서 전정 및 작용기작 설명)+마케팅 업로드 평가</li></ul>					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
발아기	대추생육과정	병해충의 이해 및 실습	5	조이혁	한림대추 (현장교수)		5		5		5	포장 실습장
발아기	대추생육과정	작물의 필요원소의 이해	5	"	"		5	5			5	이론 실습장
개화기	대추생육과정	신초 유인 필요성(이론)	3	"	"		3	3			3	포장 실습장
개화기	대추생육과정	신초유인에 따른 개화, 착과률의 변화	10	"	"		10		10		10	"
개화기	대추생육과정	수정과 착과	5	"	"		5		5		5	"
신초 생장기	대추생육과정	수령에 따른 신초관리법 및 유인요령	12	"	"		12		11	1	12	"
신초 생장기	대추생육과정	나무수형별 신초유인 요령	12	"	"		12		11	1	12	"
낙과기	대추생육과정	각 유형별 생리장해	10	"	"		10	2	8		10	"
비대기	대추생육과정	비대시 관리법	10	"	"		10	1	8	1		"
수확기	대추생육과정	품종별 수확시 관리요령	8	"	"		8	2	5	1		"
연중	SNS마케팅	SNS 마케팅의 이해	5	김민경	(주)한림농원 (마케팅 팀장)	5		5				이론 실습장
연중	SNS마케팅	컨텐츠제작 (영상편집, 자막 및 음악삽입 등)	15	"	"	15		7	7	1		"
합 계			100			20	80	25	70	5	100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 대추 재배이론 및 실습 I (예비농)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 대추재배에 필요한 이론 및 현장경험 향상</li><li>● 모바일을 이용한 농업관련 기술습득</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 대추작물의 친밀감 향상 및 모바일을 통한 농업정보검색능력 향상</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	4월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한림대추	조이혁	15	대추교육총괄	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	9	2	-	15
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	경북 경산시 하양읍 석천2길 2			경북 경산시 진량읍 부기리 441		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 학교기관활용 (영남대학교-학사졸업, 대구대학교-석사졸업, 대구마이스터고등학교-교생실습)</li><li>● 연암대학교 학생홍보처 활용(2021년 실습생 참여)</li><li>● 농업교육포털활용</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육생 전용 소통의 장 개설(단톡방 및 밴드 운영)</li><li>● 대추희망학생 현장컨설팅 실시</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석률, 실습, 교육 참여도로 평가</li></ul>					

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
연중	대추의 이해	대추의 역사, 국내외 상황시장성	1	조이혁	한림대추 (현장교수)		1	1			1	내부 교육장
연중	병해충방제법	주요 병해충의 유형 및 방제약제, 방제법	2	"	"		2	2			2	내부 교육장
4월~9월	농약살포실습	농약살포시 유의사항 및 농약살포 실습	3	"	"		3		2	1	3	외부 교육장
4월~6월	농자재사용법	농자재 사용법 및 사용실습	3	"	"		3	1	1	1	3	내부 교육장
4월~6월	정식법	대추묘목 정식하기 I (정식전 밑작업)	1	"	"		1		1		1	외부 교육장
4월~6월	정식법	대추묘목 정식하기 II (정식후 뒷작업)	1	"	"		1		1		1	외부 교육장
연중	모바일검색법	서울 가락시장내 경매시세 확인법	3	"	"		2		2		2	내부 교육장
연중	모바일검색법	병해충관련 등록된 농약검색법	3	"	"		2		2		2	내부 교육장
합 계			15				15	4	9	2	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 대추 재배이론 및 실습 II(예비농)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 대추재배에 필요한 이론 및 현장경험 향상</li><li>● 모바일을 이용한 농업관련 기술습득</li><li>● 정식체험학습을 통한 자가생산 능력향상</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 대추작물의 친밀감 향상 및 모바일을 통한 농업정보검색능력 향상</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	4월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한림대추	조이혁	30	대추교육총괄	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	18	4	-	30
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	경북 경산시 하양읍 석천2길 2			경북 경산시 진량읍 부기리 441		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 학교기관활용 (영남대학교-학사졸업, 대구대학교-석사졸업, 대구마이스터고등학교-교생실습)</li><li>● 연암대학교 학생홍보처 활용(2021년 실습생 참여)</li><li>● 농업교육포털활용</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육생 전용 소통의 장 개설(단톡방 및 밴드 운영)</li><li>● 대추희망학생 현장컨설팅 실시</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석률, 실습, 교육 참여도로 평가</li></ul>					

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
연중	대추의 이해	대추의 역사, 국내외 상황시장성	2	조이혁	한림대추 (현장교수)		2	2			2	내부 교육장
연중	병해충방제법	주요 병해충의 유형 및 방제약제, 방제법	3	"	"		3	2		1	3	내부 교육장
4월~9월	농약살포실습	농약살포시 유의사항 및 농약살포 실습	4	"	"		4	1	2	1	4	외부 교육장
4월~6월	농자재사용법	농자재 사용법 및 사용실습	4	"	"		4	1	2	1	4	외부 교육장
4월~6월	정식법	대추묘목 정식하기 I (정식전 밀작업)	5	"	"		5	1	3	1	5	외부 교육장
4월~6월	정식법	대추묘목 정식하기 II (정식후 뒷작업)	3	"	"		3		3		3	내부 교육장
연중	모바일검색법	병해충관련 등록된 농약검색법	3	"	"		3		3		3	내부 교육장
연중	모바일검색법	서울 가락시장내 경매시세 확인법	3				3		3		3	내부 교육장
5월~8월	수정 및 착과법	다양한 수정 및 착과방법	3	"	"		3	1	2		3	외부 교육장
합 계			30				30	8	18	4	30	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ④

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 대추 재배이론 및 실습 III(예비농)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 대추재배에 필요한 이론 및 현장경험 향상</li><li>● 모바일을 이용한 농업관련 기술습득</li><li>● 정식체험학습을 통한 자가생산 능력향상</li><li>● SNS활용도 향상을 통한 판매방안의 다각화</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 대추작물의 친밀감 향상 및 모바일을 통한 농업정보검색능력 향상</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	4월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한림대추	조이혁	45	대추교육총괄	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	27	6	-	45
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	경북 경산시 하양읍 석천2길 2			경북 경산시 진량읍 부기리 441		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 학교기관활용 (영남대학교-학사졸업, 대구대학교-석사졸업, 대구마이스터고등학교-교생실습)</li><li>● 연암대학교 학생홍보처 활용(2021년 실습생 참여)</li><li>● 농업교육포털활용</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육생 전용 소통의 장 개설(단톡방 및 밴드 운영)</li><li>● 대추희망학생 현장컨설팅 실시</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석률, 실습, 교육 참여도로 평가</li></ul>					

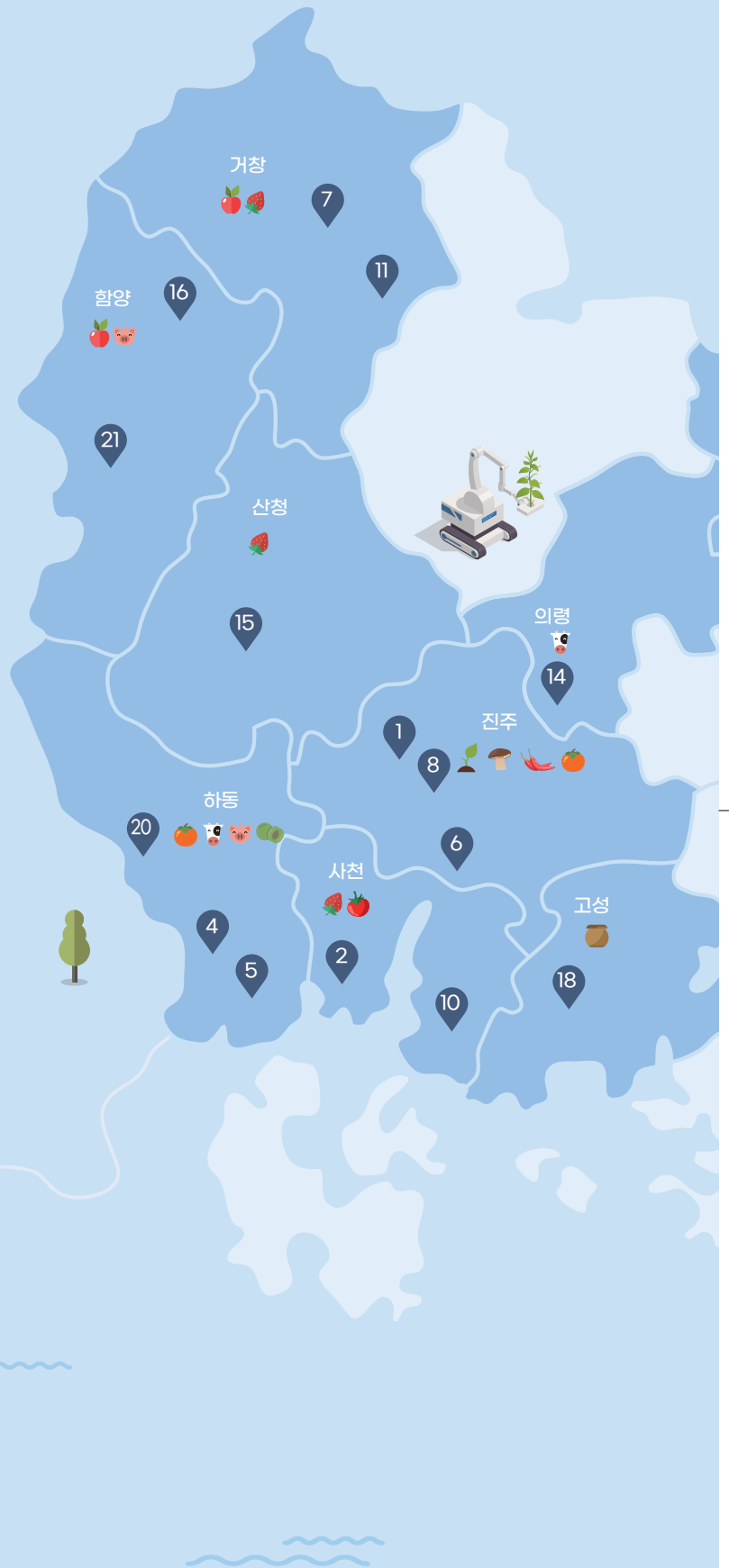


## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ④ \_ 세부교육내용

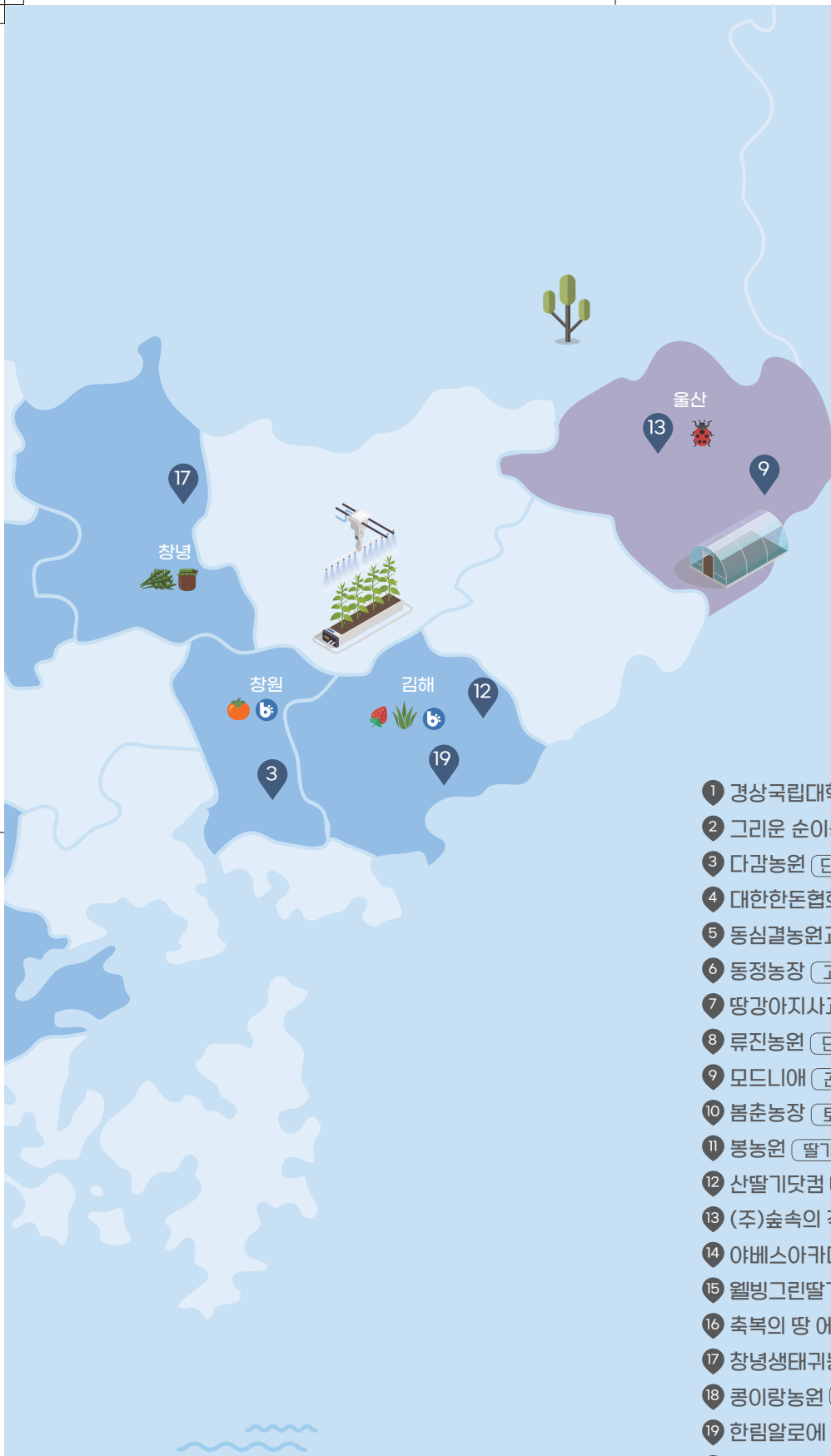
작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
연중	대추의 이해	대추의 역사, 국내외 상황시장성	2	조이혁	한림대추 (현장교수)		2	2			2	내부 교육장
연중	병해충방제법	주요 병해충의 유형 및 방제약제, 방제법	3	"	"		3	2		1	3	내부 교육장
4월~9월	농약살포실습	농약살포시 유의사항 및 농약살포 실습	3	"	"		3	1	2		3	외부 교육장
4월~6월	농자재사용법	농자재 사용법 및 사용실습	3	"	"		3	1	2		3	외부 교육장
4월~6월	정식법	대추묘목 정식하기 I (정식전 밀작업)	4	"	"		4	1	2	1	4	외부 교육장
4월~6월	정식법	대추묘목 정식하기 II (정식후 뒷작업)	4	"	"		4	1	3		4	내부 교육장
연중	모바일검색법	병해충관련 등록된 농약검색법	2	"	"		2		2		2	내부 교육장
연중	모바일검색법	서울 가락시장내 경매시세 확인법	2	"	"		2		2		2	내부 교육장
5월~8월	수정 및 착과법	다양한 수정 및 착과방법	3	"	"		3	1	2		3	외부 교육장
연중	SNS이해	Youtube의 이해	2	"	"		2	1		1	2	내부 교육장
연중	영상제작	Youtube내 shorts제작	5	"	"		5		4	1	5	내부 교육장
연중	SNS이해	인스타그램의 이해	2	"	"		2	2			2	내부 교육장
연중	영상제작	인스타그램내 사진 및 릴스 제작	5	"	"		5		4	1	5	내부 교육장
연중	자가분석	만다라트기법 및 SWOT분석	5	"	"		5		4	1	5	내부 교육장
합 계			45				45	12	27	6	45	

# 경상남도

현장실습  
교육장



2026  
대한민국  
현장실습교육  
소개자료집



1	경상국립대학교 (화훼, 버섯)	766
2	그리온 순이농원 (딸기)	804
3	다감농원 (단감, 6차산업)	816
4	대한한돈협회 (양돈)	834
5	동심결농원교육장 (매실, 감)	838
6	동정농장 (고추)	852
7	땅강아지사과밭 (사과)	864
8	류진농원 (단감)	878
9	모드니아 (곤충)	896
10	봄춘농장 (토마토)	912
11	봉농원 (딸기)	918
12	산딸기닷컴 (산딸기)	936
13	(주)숲속의 작은친구들 (곤충)	956
14	아베스아카데미 (낙농, 농식품가공)	962
15	웰빙그린딸기농장 (딸기)	976
16	축복의 땅 에덴동산 (사과)	984
17	창녕생태귀농학교 (장아찌류, 약초)	992
18	콩이랑농원 (전통장류)	1006
19	한림알로에 (알로에, 6차산업)	1018
20	해뜰목장 (낙농)	1032
21	가매요 교육원 (양돈)	1044

## 01 경상국립대학교

경상국립대학교 화훼품목 전국대표실습장은 2012년 교육기관 지정을 받은 이래 지난 5년간 300여명의 교육수료생을 배출하였으며, 화훼품목의 농업교육으로 농업인의 생산성 향상과 농과계열 학생들의 진학, 진로 결정에 많은 기여를 하고 있습니다. 본 교육장은 갖추어진 시설 및 기자재와 원예학 전공 박사 및 현장교수의 전문성을 토대로 매우 전문적이고 체계적인 강의를 들을 수 있으며, 실습을 중시하는 과정 진행으로 현장 실무능력 강화를 기대할 수 있습니다.

### ▶ 교육 목적

- 농과계열 학생들과 농업인 및 귀농인, 일반인들에게 화훼식물의 다양한 품목기술 교육과정을 통하여 화훼작물의 소비촉진에 기여
- 현장 중심의 교육을 통해 농업인 및 예비농업인들로 하여금 화훼 현장 및 관련 산업 분야에서 활동할 수 있는 고등 인력 양성을 목적으로 함

## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경남 진주시 진주대로501 경상국립대학교 455동 320호

대표번호 010-6751-5489

이 메 일 brjeong@gmail.com

## 실습장 현황

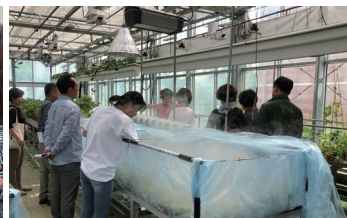
현장교수명	정병룡 외 다수	
지 정 품 목	화훼, 버섯	
지 정 년 도	2012년	
시설(면적)	92,512m <sup>2</sup>	
자체숙소 보유현황	유	규모 : 10개동 354명 수용 가능
자체식당 보유현황	유	규모 : 1,000여명 이상 수용 가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>식물조직배양, 수경재배, 화훼원예, 공정육묘, 식물번식, 식물 무기영양</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 現 경상국립대학교 농업생명과학대학 원예과학부 명예교수</li> <li>● 경남농업마이스터대학 화훼과정 주임교수/경상국립대학교 캠퍼스장 역임</li> <li>● 경상국립대학교 농업생명과학대학 학장 역임</li> <li>● 장미산학협력력단장 역임</li> <li>● 한국공정육묘회 회장, 한국화훼학회[(사)한국화훼산업육성협회] 회장, 한국원예학회장 역임</li> <li>● 농림부 농림과학기술정책심의회 위원 역임</li> <li>● ISHS(국제원예학회) Council member for Republic of Korea 역임</li> </ul>	



● 실습장 외부 전경



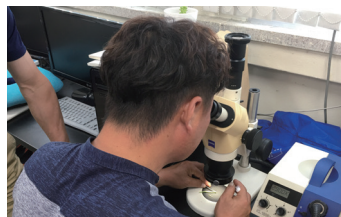
● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 내부 숙소



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	식물번식 기초 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 식물번식의 개념과 원리를 이해한다.</li><li>● 종자번식기술을 이해하고 실습을 통하여 실무를 익힌다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 이론 및 실습을 통한 식물번식 기술 습득한다.</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	경상국립대학교	정병룡 외	45	식물번식 전반에 대한 교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	27	6	-	45
	비율(%)	26.7	60	13.3	-	100
교육장소	내부			외부		
	농업생명과학대학 강의실			실습포장 및 온실		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 실습장 자체 홍보에 의한 교육생 모집(학교 홈페이지, 포스터 활용)</li><li>● 교육생 모집 및 실습장 홍보를 위해 지자체 및 관련기관에 협조를 요청</li><li>● AgriEDU 홈페이지 및 홍보책자, 동영상, 리플릿 등을 통한 홍보</li><li>● 농업인 및 귀농귀촌교육, 농고·농대, 농업마이스터대학 등 농식품부 지원 교육과정과 연계하여 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 단체 채팅방 개설을 통한 참여 교육에 주기적인 정보전달</li><li>● 주기적인 교육정보 제공(SMS 정보 제공 동의자에 한함)</li><li>● 기존 MOU 체결기관 경상남도 농업자원관리원~경상국립대학교 산학협력단(원예학과 원예생산공학실험실)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육시설의 만족도, 교육내용 및 방법에 대한 만족도, 강의계획서 수행정도 등을 교육 직후 현장설문 조사하여 교육생 평가 실시</li><li>● 교육수준이 적절하였는가를 교육 후 설문지 혹은 전화설문 조사를 통하여 실시</li></ul>					

## ▶ 농업인 일반 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
식물번식 기초과정 (번식)	오리엔테이션 원예식물의 재배기술 식물 번식에 대한 이해	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	2	1		3	화훼 실습장
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (번식)	종자번식의 대한 이해 종배지의 물리적·화학적 특성에 대한 이해 종자의 파종	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (번식)	광, 온도, 관수, 배지, 영양 종자 휴면에 대한 이해 종자 휴면 타파 및 발아촉진 실험	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1	1		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (번식)	경상국립대학교 부속농장의 온실, 비가림하우스, 포장의 식물번식 현장견학	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1		1		1	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (번식)	토양과 식물 영양 진단 원예식물의 생장원리 광합성, 증산, 호흡작용	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2			2	"
식물번식 기초과정 (번식)	삼목번식의 의의와 종류 삼목번식 실험	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (번식)	접목번식의 의의와 종류 접목번식 실험	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (번식)	식물번식의 계획 세우기 식물번식에 대한 가치와 전망에 대한 토론	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2			2	2	"
식물번식 기초과정 (공정육묘)	공정육묘산업 현황 공정육묘를 위한 종자번식기술	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	"
			김민서	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (공정육묘)	종자의 파종 및 관리 공정묘의 이식	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			김민서	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (공정육묘)	공정육묘의 시설 공정묘 생산시스템의 구성 공정묘의 생육단계	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1	1		2	"
			곽가	경상국립대학교 (연구원)							

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ① - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
식물번식 기초과정 (공정육묘)	선진 공정육묘장 견학	1	정병룡	경상국립대학교(교수)		3	2	1		3	화훼 실습장
			곽가	경상국립대학교(연구원)							
식물번식 기초과정 (공정육묘)	공정육묘장의 환경조절기술 공정육묘에 이용되는 배지 공정묘의 관수와 시비	3	정병룡	경상국립대학교(교수)		2		2		2	"
			곽가	경상국립대학교(연구원)							
식물번식 기초과정 (공정육묘)	공정묘 생육조절기술 접목묘 생산관리기술	2	정병룡	경상국립대학교(교수)		2	1	1		2	"
			문예지	경상국립대학교(연구원)							
식물번식 기초과정 (공정육묘)	영양번식(삼목) 식물의 공정육묘법 삼목, 접목	4	정병룡	경상국립대학교(교수)		1		1		1	"
			문예지	경상국립대학교(연구원)							
식물번식 기초과정 (공정육묘)	묘종 생산 후의 관리기술에 관한 토론 공정육묘 최신기술에 관한 토론	2	정병룡	경상국립대학교(교수)		2	2			2	"
식물번식 기초과정 (조직배양)	식물조직배양 기술 기초 이론	2	정병룡	경상국립대학교(교수)		2		2		2	"
식물번식 기초과정 (조직배양)	초자기구/배지 멸균방법 실습	2	정병룡	경상국립대학교(교수)		2		2		2	"
			양정리	경상국립대학교(연구원)							
식물번식 기초과정 (조직배양)	초자기구/배지 멸균방법 실습	2	정병룡	경상국립대학교(교수)		2			2	2	"
			양정리	경상국립대학교(연구원)							
식물번식 기초과정 (조직배양)	조직배양 배지 조제 실습	2	정병룡	경상국립대학교(교수)		3	1	2		3	"
			양정리	경상국립대학교(연구원)							
식물번식 기초과정 (조직배양)	온실 현장 견학	1	정병룡	경상국립대학교(교수)		2		2		2	"
			양정리	경상국립대학교(연구원)							
식물번식 기초과정 (조직배양)	다양한 종류의 식물체 계대배양 방법을 실습	1	정병룡	경상국립대학교(교수)		2	1	1		2	"
			양정리	경상국립대학교(연구원)							
식물번식 기초과정 (조직배양)	배지 조제 및 식물체 계대배양 방법 실습내용에 대한 토론	2	정병룡	경상국립대학교(교수)		2			2	2	
합 계		45				45	12	27	6	45	





# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 농업인 일반 과정 ② - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
인공광 이용 식물재배 교육과정	오리엔테이션 식물의 생장 원리 이론 및 실습	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	화훼실습장
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
인공광 이용 식물재배 교육과정	식물의 생육과 광	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2	0		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
인공광 이용 식물재배 교육과정	인공광원의 종류와 활용 이론 및 실습	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
인공광 이용 식물재배 교육과정	온실용 보광시스템과 활용 이론 및 실습	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
인공광 이용 식물재배 교육과정	식물공장용 인공광원과 활용 이론 및 실습 경상국립대학교 식물공장 견학	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	"
인공광 이용 식물재배 교육과정	인공광 이용 식물재배에 관련된 내용 토의	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1			1	1	"
합 계		15				15	6	8	1	15	

### ▶ 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	식물번식 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 식물번식의 개념과 원리를 이해한다.</li><li>● 종자번식기술을 이해하고 실습을 통하여 실무를 익힌다.</li><li>● 번식배지의 종류와 특성, 생장조절제의 종류와 특성을 이해한다.</li><li>● 영양번식(삽목, 취목)의 개념을 이해하고 실습을 통해 실무를 익힌다.</li><li>● 영양번식(접목, 분주)의 개념을 이해하고 실습을 통해 실무를 익힌다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 이론 및 실습을 통한 식물번식 기술 습득한다.</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	경상국립대학교	정병룡외	15	식물번식의 이해 및 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	10	1	-	15
	비율(%)	26.7	66.6	6.7	-	100
교육장소	내부			외부		
	농업생명과학대학 강의실			실습포장 및 온실		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 실습장 자체 홍보에 의한 교육생 모집(학교 홈페이지, 포스터 활용)</li><li>● 교육생 모집 및 실습장 홍보를 위해 지자체 및 관련기관에 협조를 요청</li><li>● AgriEDU 홈페이지 및 홍보책자, 동영상, 리플릿 등을 통한 홍보</li><li>● 농업인 및 귀농귀촌교육, 농고·농대, 농업마이스터대학 등 농식품부 지원 교육과정과 연계하여 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 단체 채팅방 개설을 통한 참여 교육에 주기적인 정보전달</li><li>● 주기적인 교육정보 제공(SMS 정보 제공 동의자에 한함)</li><li>● 기존 MOU 체결기관 경상남도 농업자원관리원~경상국립대학교 산학협력단(원예학과 원예생산공학실험실)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육시설의 만족도, 교육내용 및 방법에 대한 만족도, 강의계획서 수행정도 등을 교육 직후 현장설문 조사하여 교육생 평가 실시</li><li>● 교육수준이 적절하였는가를 교육 후 설문지 혹은 전화설문 조사를 통하여 실시</li></ul>					

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ③ - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
식물번식 과정	오리엔테이션 원예식물의 재배기술 광, 온도, 관수, 배지, 영양 식물 번식에 대한 이해	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	2	1		3	화훼실습장
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 과정	종자번식의 대한 이해 배지의 물리적·화학적 특성에 대한 이해 종자의 파종	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 과정	종자 휴면에 대한 이해 종자 휴면 타파 및 발아촉진 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 과정	경상국립대학교 부속농장의 온실, 비가림하우스, 포장의 식물번식 현장견학	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1		1		1	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 과정	토양과 식물 영양 진단 원예식물의 생장원리 광합성, 증산, 호흡작용	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2			2	
식물번식 과정	삼목번식의 의의와 종류 삼목번식 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 과정	점목번식의 의의와 종류 점목번식 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 과정	식물번식의 계획 세우기 식물번식에 대한 가치와 전망에 대한 토론	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1			1	1	"
합 계		15				15	4	10	1	15	



# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 농업인 일반 과정 ④ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
양액재배 과정	오리엔테이션 출석 및 교육이력관리동의서 작성 농정원 배포 동영상 시청 및 안전교육 양액재배란?	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1	1	1		1	화훼실습장
양액재배 과정	양액재배를 위한 시설/장비 다양한 배지 재료와 혼합배지 조제 및 관찰 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
양액재배 과정	양액재배의 종류와 장단점 양액재배 산업현황	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2	1		2	"
양액재배 과정	배지의 이화학적 특성 이해 배지의 물리성, 화학성 분석 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1			2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
양액재배 과정	식물생육의 필수원소 이해	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1	1			1	
양액재배 과정	양액 조성 원리와 균형처방 양액재배용 원수의 수질	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
양액재배 과정	본인의 작물과 원수 수질에 따른 양액 조성법	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
양액재배 과정	pH와 EC의 개념과 활용법 양액 조제 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
양액재배 과정	양액 처방에 관한 토론 만족도조사 및 기념촬영	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1			1	1	
합 계		15				15	5	9	1	15	

## > 농업인 일반 과정 ⑤

● 과정 개요 ●						
과 정 명	공정육묘 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 공정육묘의 개념을 이해한다.</li><li>● 공정육묘의 기초기술을 습득한다.</li><li>● 공정육묘의 환경조절기술을 습득한다.</li><li>● 공정육묘의 생육조절기술을 습득한다.</li></ul>					
기대효과	● 이론 및 실습을 통한 공정육묘 기술 습득					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	경상국립대학교	정병룡외	15	공정육묘 기초기술 습득	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	10	1	-	15
	비율(%)	26.6	66.7	6.7	-	100
교육장소	내부			외부		
	농업생명과학대학 강의실			실습포장 및 온실		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 실습장 자체 홍보에 의한 교육생 모집(학교 홈페이지, 포스터 활용)</li><li>● 교육생 모집 및 실습장 홍보를 위해 지자체 및 관련기관에 협조를 요청</li><li>● AgriEDU 홈페이지 및 홍보책자, 동영상, 리플릿 등을 통한 홍보</li><li>● 농업인 및 귀농귀촌교육, 농고·농대, 농업마이스터대학 등 농식품부 지원 교육과정과 연계하여 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 단체 채팅방 개설을 통한 참여 교육에 주기적인 정보전달</li><li>● 주기적인 교육정보 제공(SMS 정보 제공 동의자에 한함)</li><li>● 기존 MOU 체결기관 경상남도 농업자원관리원~경상국립대학교 산학협력단(원예학과 원예생산공학실험실)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육시설의 만족도, 교육내용 및 방법에 대한 만족도, 강의계획서 수행정도 등을 교육 직후 현장설문 조사하여 교육생 평가 실시</li><li>● 교육수준이 적절하였는가를 교육 후 설문지 혹은 전화설문 조사를 통하여 실시</li></ul>					

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ⑤ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
공정육묘 과정	오리엔테이션 공정육묘산업 현황 공정육묘를 위한 종자번식기술	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	화훼실습장
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
공정육묘 과정	종자의 파종 및 관리 공정묘의 이식	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
공정육묘 과정	공정육묘의 시설 공정묘 생산시스템의 구성 공정묘의 생육단계	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1	1		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
공정육묘 과정	선진 공정육묘장 견학	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1		1		1	경상국립 대학교 부속농장
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
공정육묘 과정	공정육묘장의 환경조절기술 공정육묘에 이용되는 배지 공정묘의 관수와 시비	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1	1		2	화훼실습장
공정육묘 과정	공정묘 생육조절기술 점목묘 생산관리기술	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1	1		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
공정육묘 과정	영양번식(삽목) 식물의 공정육묘법 삽목, 점목	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
공정육묘 과정	묘종 생산 후의 관리기술에 관한 토론 공정육묘 최신기술에 관한 토론	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1			1	1	"
합 계		15				15	4	10	1	15	



## > 농업인 일반 과정 ⑥

● 과정 개요 ●						
과 정 명	식물조직배양 기초 기술 과정					
교육목적	● 식물조직배양 기술 기초 이론을 습득한다. ● 초자기구/배지 멸균방법 실습과 조직배양 배지 조제 실습한다. ● 다양한 종류의 식물체 계대배양 방법을 실습한다.					
기대효과	● 기초 이론 및 실습을 통한 식물조직배양 기술을 습득					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	경상국립대학교	정병룡외	15	식물조직배양 기술습득	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	2	12	1	-	15
	비율(%)	13.3	80	6.7	-	100
교육장소	내부			외부		
	농업생명과학대학 강의실			실습포장 및 온실		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 실습장 자체 홍보에 의한 교육생 모집(학교 홈페이지, 포스터 활용) ● 교육생 모집 및 실습장 홍보를 위해 지자체 및 관련기관에 협조를 요청 ● AgriEDU 홈페이지 및 홍보책자, 동영상, 리플릿 등을 통한 홍보 ● 농업인 및 귀농귀촌교육, 농고·농대, 농업마이스터대학 등 농식품부 지원 교육과정과 연계하여 홍보					
교육생 사후관리계획	● 단체 채팅방 개설을 통한 참여 교육에 주기적인 정보전달 ● 주기적인 교육정보 제공(SMS 정보 제공 동의자에 한함) ● 기존 MOU 체결기관 경상남도 농업자원관리원~경상국립대학교 산학협력단(원예학과 원예생산공학실험실)					
교육생 평가방법	● 교육시설의 만족도, 교육내용 및 방법에 대한 만족도, 강의계획서 수행정도 등을 교육 직후 현장설문 조사하여 교육생 평가 실시 ● 교육수준이 적절하였는가를 교육 후 설문지 혹은 전화설문 조사를 통하여 실시					

# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 농업인 일반 과정 ⑥ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
식물조직배양 기초기술과정	오리엔테이션 식물조직배양 기술 기초 이론	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2			2	화훼실습장
식물조직배양 기초기술과정	초자기구/배지 멸균방법 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물조직배양 기초기술과정	초자기구/배지 멸균방법 실습	4	정병룡	경상국립대학교 (교수)		4		4		4	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물조직배양 기초기술과정	조직배양 배지 조제 실습	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3		3		3	경상국립 대학교 부속농장
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물조직배양 기초기술과정	온실 현장 견학	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1		1		1	화훼실습장
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물조직배양 기초기술과정	다양한 종류의 식물체 계대배양 방법을 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물조직배양 기초기술과정	배지 조제 및 식물체 계대배양 방법 실습내용에 대한 토론	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1				1	"
합 계		15				15	2	12	1	15	



## | 현장실습교육 프로그램 |

### ▶ 농업인 일반 과정 ⑦ \_ 세부교육내용

시간	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
제1일차 09:00~11:00	양액재배 과정	오리엔테이션 출석 및 교육이력관리동의서 작성 농정원 배포 동영상 시청 및 안전교육	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2			2	화훼실습장
11:00~13:00	양액재배 과정	양액재배란?	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2			2	화훼실습장
14:00~16:00	양액재배 과정	양액재배를 위한 시설/장비	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	경상국립 대학교 부속농장
				문예지	경상국립대학교 (연구원)							
16:00~19:00	양액재배 과정	양액재배의 종류와 장단점 양액재배 산업현황	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	2	1		3	경상국립 대학교 부속농장
제2일차 09:00~12:00	양액재배 과정	다양한 배지 재료와 혼합배지 조제 및 관찰 실습	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3		3		3	화훼실습장
				문예지	경상국립대학교 (연구원)							
13:00~15:00	양액재배 과정	배지의 이화학적 특성 이해	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1	1		2	경상국립 대학교 부속농장
15:00~17:00	양액재배 과정	배지의 물리성 분석 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	화훼실습장
				문예지	경상국립대학교 (연구원)							
17:00~19:00	양액재배 과정	배지의 화학성 분석 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	화훼실습장
				문예지	경상국립대학교 (연구원)							
제3일차 09:00~12:00	양액재배 과정	식물생육의 필수원소 이해	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	2	1		3	화훼실습장
13:00~16:00	양액재배 과정	양액 조성 원리와 균형처방	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	화훼실습장
				문예지	경상국립대학교 (연구원)							
16:00~19:00	양액재배 과정	무기원소의 농도와 측정 단위의 이해	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	2	1		3	화훼실습장
제4일차 09:00~12:00	양액재배 과정	양액재배용 원수의 수질	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	2	1		3	화훼실습장
13:00~16:00	양액재배 과정	본인의 작물과 원수 수질에 따른 양액 조성법	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	화훼실습장
16:00~19:00	양액재배 과정	pH와 EC의 개념과 활용법	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	화훼실습장
제5일차 09:00~12:00	양액재배 과정	양액 조제 실습	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3		3		3	경상국립 대학교 부속농장
				소지	경상국립대학교 (연구원)							
13:00~15:00	양액재배 과정	양액 조제 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	
				소지	경상국립대학교 (연구원)							
15:00~17:00	양액재배 과정	양액 재배의 의의와 전망에 대한 토론	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1		1	2	
17:00~19:00	양액재배 과정	양액 처방에 관한 토론	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1		1	2	
합 계			45				45	18	25	2	45	



## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
식물번식 심화과정 (번식)	오리엔테이션 원예식물의 재배기술 식물 번식에 대한 이해	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	2	1		3	화훼실습장
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 심화과정 (번식)	종자번식의 대한 이해 종배지의 물리적·화학적 특성에 대한 이해 종자의 파종	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2				2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 심화과정 (번식)	광, 온도, 관수, 배지, 영양 종자 휴면에 대한 이해 종자 휴면 타파 및 발아촉진 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1			2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 심화과정 (번식)	경상국립대학교 부속농장의 온실, 비가 림하우스, 포장의 식물번식 현장견학	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1				1	경상국립 대학교 부속농장
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 심화과정 (번식)	토양과 식물 영양 진단 원예식물의 생장원리 광합성, 증산, 호흡작용	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2			2	화훼실습장
식물번식 심화과정 (번식)	삼목번식의 의의와 종류 삼목번식 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2				2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 심화과정 (번식)	점목번식의 의의와 종류 점목번식 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 심화과정 (번식)	식물번식의 계획 세우기 식물번식에 대한 가치와 전망에 대한 토론	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2			2	2	
식물번식 심화과정 (공정육묘)	공정육묘산업 현황 공정육묘를 위한 종자번식기술	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1			3	
			김민서	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 심화과정 (공정육묘)	종자의 파종 및 관리 공정묘의 이식	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2				2	
			김민서	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 심화과정 (공정육묘)	공정육묘의 시설 공정묘 생산시스템의 구성 공정묘의 생육단계	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1			2	
			곽가	경상국립대학교 (연구원)							

## ▶ 농업인 심화 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
식물번식 심화과정 (공정육묘)	선진 공정육묘장 견학	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1		1		1	경상국립 대학교 부속농장
			곽가	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 심화과정 (공정육묘)	공정육묘장의 환경조절기술 공정육묘에 이용되는 배지 공정묘의 관수와 시비	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	2	1		3	화훼실습장
			곽가	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 심화과정 (공정육묘)	공정묘 생육조절기술 접목묘 생산관리기술	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1	1		2	"
			문예지	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 심화과정 (공정육묘)	영양번식(삽목) 식물의 공정육묘법 삽목, 접목	4	정병룡	경상국립대학교 (교수)		4	2	2		4	"
			문예지	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 심화과정 (공정육묘)	묘종 생산 후의 관리기술에 관한 토론 공정육묘 최신기술에 관한 토론	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2			2	2	"
식물번식 심화과정 (조직배양)	식물조직배양 기술 기초 이론	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2			2	"
식물번식 심화과정 (조직배양)	초자기구/배지 멸균방법 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 심화과정 (조직배양)	초자기구/배지 멸균방법 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 심화과정 (조직배양)	조직배양 배지 조제 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 심화과정 (조직배양)	온실 현장 견학	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1		1		1	경상국립 대학교 부속농장
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 심화과정 (조직배양)	다양한 종류의 식물체 계대배양 방법 을 실습	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1		1		1	화훼실습장
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 심화과정 (조직배양)	배지 조제 및 식물체 계대배양 방법 실습내용에 대한 토론	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2			2	2	화훼실습장
합 계		45				45	12	27	6	45	





## ▶ 농업인 심화 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
식물조직배양 심화기술과정	오리엔테이션 고품질 조직배양묘 생산방법 이론교육	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2			2	화훼실습장
식물조직배양 심화기술과정	미세증식: 기관 발생 이론 및 실습	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물조직배양 심화기술과정	미세증식: 체세포배 발생 이론 및 실습	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물조직배양 심화기술과정	생장점 배양 이론 및 실습	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3		3		3	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물조직배양 심화기술과정	기외 순화 이론 및 실습 기내 개화 이론 및 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물조직배양 심화기술과정	경상국립대학교 부속농장 견학	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1		1		1	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물조직배양 심화기술과정	미세증식, 생장점 배양, 기외순화 및 기내 개화에 관련된 내용 토의	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1			1	1	"
합 계		15				15	4	10	1	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	식물번식 기초 과정(농고, 농대, 일반인)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 식물번식의 개념과 원리를 이해한다.</li><li>● 종자번식기술을 이해하고 실습을 통하여 실무를 익힌다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 이론 및 실습을 통한 식물번식 기술 습득한다.</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	경상국립대학교	정병룡외	45	식물번식의 개념과 원리 이해	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	27	6	-	45
	비율(%)	26.7	60.6	13.3	-	100
교육장소	내부			외부		
	농업생명과학대학 강의실			실습포장 및 온실		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 실습장 자체 홍보에 의한 교육생 모집(학교 홈페이지, 포스터 활용)</li><li>● 교육생 모집 및 실습장 홍보를 위해 지자체 및 관련기관에 협조를 요청</li><li>● AgriEDU 홈페이지 및 홍보책자, 동영상, 리플릿 등을 통한 홍보</li><li>● 농업인 및 귀농귀촌교육, 농고·농대, 농업마이스터대학 등 농식품부 지원 교육과정과 연계하여 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 단체 채팅방 개설을 통한 참여 교육에 주기적인 정보전달</li><li>● 주기적인 교육정보 제공(SMS 정보 제공 동의자에 한함)</li><li>● 기존 MOU 체결기관 경상남도 농업자원관리원~경상국립대학교 산학협력단(원예학과 원예생산공학실험실)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육시설의 만족도, 교육내용 및 방법에 대한 만족도, 강의계획서 수행정도 등을 교육 직후 현장설문 조사하여 교육생 평가 실시</li><li>● 교육수준이 적절하였는가를 교육 후 설문지 혹은 전화설문 조사를 통하여 실시</li></ul>					

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
식물번식 기초과정 (번식)	오리엔테이션 원예식물의 재배기술 식물 번식에 대한 이해	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	2	1		3	화훼실습장
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (번식)	종자번식의 대한 이해 종배지의 물리적·화학적 특성에 대한 이해 종자의 파종	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (번식)	광, 온도, 관수, 배지, 영양 종자 휴면에 대한 이해 종자 휴면 타파 및 발아촉진 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1	1		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (번식)	경상국립대학교 부속농장의 온실, 비가림 하우스, 포장의 식물번식 현장견학	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1		1		1	경상국립 대학교 부속농장
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (번식)	토양과 식물 영양 진단 원예식물의 생장원리 광합성, 증산, 호흡작용	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2			2	화훼실습장
식물번식 기초과정 (번식)	삼목번식의 의의와 종류 삼목번식 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (번식)	접목번식의 의의와 종류 접목번식 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (번식)	식물번식의 계획 세우기 식물번식에 대한 가치와 전망에 대한 토론	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2			2	2	"
식물번식 기초과정 (공정육묘)	공정육묘산업 현황 공정육묘를 위한 종자번식기술	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	"
			김민서	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (공정육묘)	종자의 파종 및 관리 공정묘의 이식	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			김민서	경상국립대학교 (연구원)							

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
식물번식 기초과정 (공정육묘)	공정육묘의 시설 공정묘 생산시스템의 구성 공정묘의 생육단계	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1	1		2	화훼실습장
			곽가	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (공정육묘)	선진 공정육묘장 견학	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		1		1	경상국립대학교 부속농장
			정병룡	경상국립대학교 (교수)							
식물번식 기초과정 (공정육묘)	공정육묘장의 환경조절기술 공정육묘에 이용되는 배지 공정묘의 관수와 시비	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	2	1		3	화훼실습장
			곽가	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (공정육묘)	공정묘 생육조절기술 점목묘 생산관리기술	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1	1		2	"
			문예지	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (공정육묘)	영양번식(삽목) 식물의 공정육묘법 삽목, 절목	4	정병룡	경상국립대학교 (교수)		4	2	2		4	"
			문예지	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (공정육묘)	묘종 생산 후의 관리기술에 관한 토론 공정육묘 최신기술에 관한 토론	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2			2	2	"
식물번식 기초과정 (조직배양)	식물조직배양 기술 기초 이론	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2			2	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (조직배양)	초자기구/배지 멸균방법 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (조직배양)	초자기구/배지 멸균방법 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (조직배양)	조직배양 배지 조제 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
식물번식 기초과정 (조직배양)	온실 현장 견학	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1		1		1	경상국립 대학교 부속농장
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (조직배양)	다양한 종류의 식물체 계대배양 방법을 실습	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1		1		1	화훼실습장
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 기초과정 (조직배양)	배지 조제 및 식물체 계대배양 방법 실습 내용에 대한 토론	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2			2	2	"
합 계		45				45	12	27	6	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	인공광 이용 식물재배(식물공장) 교육 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 식물의 생장 원리를 이해한다.</li><li>● 식물의 생육과 광을 이해한다.</li><li>● 인공광원에 미치는 광의 중요성, 종류와 활용을 이해하고 실습을 통하여 실무를 익힌다.</li><li>● 온실용 보광시스템과 활용을 이해하고 실습을 통하여 실무를 익힌다.</li><li>● 식물공장용 인공광원과 활용을 이해하고 실습을 통하여 실무를 익힌다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 이론 및 실습을 통한 식물번식 기술 습득한다.</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	경상국립대학교	정병룡외	15	식물의 생장 원리 이해	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	8	1	-	15
	비율(%)	40	53	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	농업생명과학대학 강의실			실습포장 및 온실		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 실습장 자체 홍보에 의한 교육생 모집(학교 홈페이지, 포스터 활용)</li><li>● 교육생 모집 및 실습장 홍보를 위해 지자체 및 관련기관에 협조를 요청</li><li>● AgriEDU 홈페이지 및 홍보책자, 동영상, 리플릿 등을 통한 홍보</li><li>● 농업인 및 귀농귀촌교육, 농고·농대, 농업마이스터대학 등 농식품부 지원 교육과정과 연계하여 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 단체 채팅방 개설을 통한 참여 교육에 주기적인 정보전달</li><li>● 주기적인 교육정보 제공(SMS 정보 제공 동의자에 한함)</li><li>● 기존 MOU 체결기관 경상남도 농업자원관리원~경상국립대학교 산학협력단(원예학과 원예생산공학실험실)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육시설의 만족도, 교육내용 및 방법에 대한 만족도, 강의계획서 수행정도 등을 교육 직후 현장설문 조사하여 교육생 평가 실시</li><li>● 교육수준이 적절하였는가를 교육 후 설문지 혹은 전화설문 조사를 통하여 실시</li></ul>					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
인공광 이용 식물재배 교육과정	오리엔테이션 인공광 재배 기술 기초 이론	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	화훼실습장
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
인공광 이용 식물재배 교육과정	식물의 생육과 광	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2			2	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
인공광 이용 식물재배 교육과정	인공광원의 종류와 활용 이론 및 실습	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
인공광 이용 식물재배 교육과정	온실용 보광시스템과 활용 이론 및 실습	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
인공광 이용 식물재배 교육과정	식물공장용 인공광원과 활용 이론 및 실습 경상국립대학교 식물공장 견학	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	"
인공광 이용 식물재배 교육과정	인공광 이용 식물재배에 관련된 내용 토의	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1			1	1	"
합 계		15				15	6	8	1	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	식물번식 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 식물번식의 개념과 원리를 이해한다.</li><li>● 종자번식기술을 이해하고 실습을 통하여 실무를 익힌다.</li><li>● 번식배지의 종류와 특성, 생장조절제의 종류와 특성을 이해한다.</li><li>● 영양번식(삽목, 취목)의 개념을 이해하고 실습을 통해 실무를 익힌다.</li><li>● 영양번식(접목, 분주)의 개념을 이해하고 실습을 통해 실무를 익힌다.</li></ul>					
기대효과	● 이론 및 실습을 통한 식물번식 기술 습득한다.					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	경상국립대학교	정병룡외	15	식물번식의 개념과 원리이해	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	10	1	-	15
	비율(%)	26.7	66.6	6.7	-	100
교육장소	내부			외부		
	농업생명과학대학 강의실			실습포장 및 온실		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 실습장 자체 홍보에 의한 교육생 모집(학교 홈페이지, 포스터 활용)</li><li>● 교육생 모집 및 실습장 홍보를 위해 지자체 및 관련기관에 협조를 요청</li><li>● AgriEDU 홈페이지 및 홍보책자, 동영상, 리플릿 등을 통한 홍보</li><li>● 농업인 및 귀농귀촌교육, 농고·농대, 농업마이스터대학 등 농식품부 지원 교육과정과 연계하여 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 단체 채팅방 개설을 통한 참여 교육에 주기적인 정보전달</li><li>● 주기적인 교육정보 제공(SMS 정보 제공 동의자에 한함)</li><li>● 기존 MOU 체결기관 경상남도 농업자원관리원~경상국립대학교 산학협력단(원예학과 원예생산공학실험실)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육시설의 만족도, 교육내용 및 방법에 대한 만족도, 강의계획서 수행정도 등을 교육 직후 현장설문 조사하여 교육생 평가 실시</li><li>● 교육수준이 적절하였는가를 교육 후 설문지 혹은 전화설문 조사를 통하여 실시</li></ul>					



### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
식물번식 과정	오리엔테이션 원예식물의 재배기술 광, 온도, 관수, 배지, 영양 식물 번식에 대한 이해	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	2	1		3	화훼실습장
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 과정	종자번식의 대한 이해 배지의 물리적·화학적 특성에 대한 이해 종자의 파종	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 과정	종자 휴면에 대한 이해 종자 휴면 타파 및 발아촉진 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 과정	경상국립대학교 부속농장의 온실, 비가림하우스, 포장의 식물번식 현장견학	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1		1		1	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 과정	토양과 식물 영양 진단 원예식물의 생장원리 광합성, 증산, 호흡작용	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2			2	"
식물번식 과정	삼목번식의 의의와 종류 삼목번식 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 과정	접목번식의 의의와 종류 접목번식 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
식물번식 과정	식물번식의 계획 세우기 식물번식에 대한 가치와 전망에 대 한 토론	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1			1	1	
합 계		15				15	4	10	1	15	



### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ④ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
양액재배 과정	오리엔테이션 출석 및 교육이력관리동의서 작성 농정원 배포 동영상 시청 및 안전교육 양액재배란?	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1	1			3	화훼실습장
양액재배 과정	양액재배를 위한 시설/장비 다양한 배지 재료와 혼합배지 조제 및 관찰 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			소지	경상국립대학교 (연구원)							
양액재배 과정	양액재배의 종류와 장단점 양액재배 산업현황	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2			2	"
양액재배 과정	배지의 이화학적 특성 이해 배지의 물리적, 화학성 분석 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1	1		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
양액재배 과정	식물생육의 필수원소 이해	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1	1			1	"
양액재배 과정	양액 조성 원리와 균형처방 양액재배용 원수의 수질	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
양액재배 과정	본인의 작물과 원수 수질에 따른 양 액 조성법	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	
			노경덕	경상국립대학교 (연구원)							
양액재배 과정	pH와 EC의 개념과 활용법 양액 조제 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	
			소지	경상국립대학교 (연구원)							
양액재배 과정	양액 처방에 관한 토론 만족도조사 및 기념촬영	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1			1	1	
합 계		15				15	5	9	1	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ⑤

● 과정 개요 ●						
과 정 명	공정육묘 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 양공정육묘의 개념을 이해한다.</li><li>● 공정육묘의 기초기술을 습득한다.</li><li>● 공정육묘의 환경조절기술을 습득한다.</li><li>● 공정육묘의 생육조절기술을 습득한다.</li></ul>					
기대효과	● 이론 및 실습을 통한 공정육묘 기술 습득					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	경상국립대학교	정병룡외	15	공정육묘 기초기술 습득	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	10	1	-	15
	비율(%)	26.6	66.7	6.7	-	100
교육장소	내부			외부		
	농업생명과학대학 강의실			실습포장 및 온실		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 실습장 자체 홍보에 의한 교육생 모집(학교 홈페이지, 포스터 활용)</li><li>● 교육생 모집 및 실습장 홍보를 위해 지자체 및 관련기관에 협조를 요청</li><li>● AgriEDU 홈페이지 및 홍보책자, 동영상, 리플릿 등을 통한 홍보</li><li>● 농업인 및 귀농귀촌교육, 농고·농대, 농업마이스터대학 등 농식품부 지원 교육과정과 연계하여 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 단체 채팅방 개설을 통한 참여 교육에 주기적인 정보전달</li><li>● 주기적인 교육정보 제공(SMS 정보 제공 동의자에 한함)</li><li>● 기존 MOU 체결기관 경상남도 농업자원관리원~경상국립대학교 산학협력단(원예학과 원예생산공학실험실)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육시설의 만족도, 교육내용 및 방법에 대한 만족도, 강의계획서 수행정도 등을 교육 직후 현장설문 조사하여 교육생 평가 실시</li><li>● 교육수준이 적절하였는가를 교육 후 설문지 혹은 전화설문 조사를 통하여 실시</li></ul>					

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ⑤ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
공정육묘 과정	오리엔테이션 공정육묘산업 현황 공정육묘를 위한 종자번식기술	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	화훼실습장
			김민서	경상국립대학교 (연구원)							
공정육묘 과정	종자의 파종 및 관리 공정묘의 이식	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1	2		2	"
			김민서	경상국립대학교 (연구원)							
공정육묘 과정	공정육묘의 시설 공정묘 생산시스템의 구성 공정묘의 생육단계	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		1		2	"
			김민서	경상국립대학교 (연구원)							
공정육묘 과정	선진 공정육묘장 견학	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1		1		1	"
			문예지	경상국립대학교 (연구원)							
공정육묘 과정	공정육묘장의 환경조절기술 공정육묘에 이용되는 배지 공정묘의 관수와 시비	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1	1		2	"
			문예지	경상국립대학교 (연구원)							
공정육묘 과정	공정묘 생육조절기술 접목묘 생산관리기술	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1	1		2	
			문예지	경상국립대학교 (연구원)							
공정육묘 과정	영양번식(삽목) 식물의 공정육묘법 삽목, 접목	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	
			문예지	경상국립대학교 (연구원)							
공정육묘 과정	묘종 생산 후의 관리기술에 관한 토론 공정육묘 최신기술에 관한 토론	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1			1	1	
합 계		15				15	4	10	1	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ⑥

● 과정 개요 ●						
과 정 명	식물조직배양 기초 기술 과정					
교육목적	● 식물조직배양 기술 기초 이론을 습득한다. ● 초자기구/배지 멸균방법 실습과 조직배양 배지 조제 실습한다. ● 다양한 종류의 식물체 계대배양 방법을 실습한다.					
기대효과	● 기초 이론 및 실습을 통한 식물조직배양 기술을 습득					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	경상국립대학교	정병룡외	15	식물조직배양 기술 기초 이론 습득	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	2	12	1	-	15
	비율(%)	13.3	80	6.7	-	100
교육장소	내부			외부		
	농업생명과학대학 강의실			실습포장 및 온실		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 실습장 자체 홍보에 의한 교육생 모집(학교 홈페이지, 포스터 활용) ● 교육생 모집 및 실습장 홍보를 위해 지자체 및 관련기관에 협조를 요청 ● AgriEDU 홈페이지 및 홍보책자, 동영상, 리플릿 등을 통한 홍보 ● 농업인 및 귀농귀촌교육, 농고·농대, 농업마이스터대학 등 농식품부 지원 교육과정과 연계하여 홍보					
교육생 사후관리계획	● 단체 채팅방 개설을 통한 참여 교육에 주기적인 정보전달 ● 주기적인 교육정보 제공(SMS 정보 제공 동의자에 한함) ● 기존 MOU 체결기관 경상남도 농업자원관리원~경상국립대학교 산학협력단(원예학과 원예생산공학실험실)					
교육생 평가방법	● 교육시설의 만족도, 교육내용 및 방법에 대한 만족도, 강의계획서 수행정도 등을 교육 직후 현장설문 조사하여 교육생 평가 실시 ● 교육수준이 적절하였는가를 교육 후 설문지 혹은 전화설문 조사를 통하여 실시					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ⑥ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
식물조직배양 기초기술과정	오리엔테이션 식물조직배양 기술 기초 이론	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2			2	화훼실습장
			김민서	경상국립대학교 (연구원)							
식물조직배양 기초기술과정	초자기구/배지 멸균방법 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물조직배양 기초기술과정	초자기구/배지 멸균방법 실습	4	정병룡	경상국립대학교 (교수)		4		4		4	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물조직배양 기초기술과정	조직배양 배지 조제 실습	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3		3		3	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물조직배양 기초기술과정	온실 현장 견학	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1		1		1	"
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물조직배양 기초기술과정	다양한 종류의 식물체 계대배양 방법 을 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	
			양정리	경상국립대학교 (연구원)							
식물조직배양 기초기술과정	배지 조제 및 식물체 계대배양 방법 실습내용에 대한 토론	1	정병룡	경상국립대학교 (교수)		1			1	1	
합 계		15				15	2	12	1	15	





## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ⑦ \_ 세부교육내용

시간	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
제1일차 09:00~11:00	양액재배 과정	오리엔테이션 출석 및 교육이력관리동의서 작성 농정원 배포 동영상 시청 및 안전교육	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2			2	화훼실습장
11:00~13:00	양액재배 과정	양액재배란?	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2			2	*
14:00~16:00	양액재배 과정	양액재배를 위한 시설/장비	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	2			2	경상국립 대학교 부속농장
				문예지	경상국립대학교 (연구원)							
16:00~19:00	양액재배 과정	양액재배의 종류와 장단점 양액재배 산업현황	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	2	1		3	경상국립 대학교 부속농장
제2일차 09:00~12:00	양액재배 과정	다양한 배지 재료와 혼합배지 조제 및 관찰 실습	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3		3		3	*
				문예지	경상국립대학교 (연구원)							
13:00~15:00	양액재배 과정	배지의 이화학적 특성 이해	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1	1		2	경상국립 대학교 부속농장
15:00~17:00	양액재배 과정	배지의 물리성 분석 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	*
				문예지	경상국립대학교 (연구원)							
17:00~19:00	양액재배 과정	배지의 화학성 분석 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	화훼실습장
				문예지	경상국립대학교 (연구원)							
제3일차 09:00~12:00	양액재배 과정	식물생육의 필수원소 이해	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	2	1		3	화훼실습장
13:00~16:00	양액재배 과정	양액 조성 원리와 균형처방	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	화훼실습장
				문예지	경상국립대학교 (연구원)							
16:00~19:00	양액재배 과정	무기원소의 농도와 측정 단위의 이해	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	2	1		3	화훼실습장
제4일차 09:00~12:00	양액재배 과정	양액재배용 원수의 수질	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	2	1		3	화훼실습장
13:00~16:00	양액재배 과정	본인의 작물과 원수 수질에 따른 양액 조성법	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	화훼실습장
16:00~19:00	양액재배 과정	pH와 EC의 개념과 활용법	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3	1	2		3	화훼실습장
제5일차 09:00~12:00	양액재배 과정	양액 조제 실습	3	정병룡	경상국립대학교 (교수)		3		3		3	경상국립 대학교 부속농장
				소지	경상국립대학교 (연구원)							
13:00~15:00	양액재배 과정	양액 조제 실습	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2		2		2	*
				소지	경상국립대학교 (연구원)							
15:00~17:00	양액재배 과정	양액 재배의 의의와 전망에 대한 토론	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1		1	2	*
17:00~19:00	양액재배 과정	양액 처방에 관한 토론	2	정병룡	경상국립대학교 (교수)		2	1		1	2	*
합 계			45				45	18	25	2	35	

## 02 그리운 순이농원

흙과 함께 사는 삶이 좋아 1987년부터 복합영농으로 시작하여 지금까지 과학적인 영농방법으로 딸기와 토마토를 재배하고 있습니다. 그리운 순이농원의 비전은 자라나는 청소년들에게 농업에 대한 꿈을 키우고 전문적인 농업지식을 학습할 수 있는 청소년 농업교육의 산실이 되고자 합니다.

### ▶ 교육 목적

- 고품질 딸기재배의 노하우 전수 및 농업경쟁력 강화에 대한 의지 고취

### ▶ 기대효과

- 친환경 농업의 필요성 인식 및 화학농약으로 재배한 농산물에 의한 피해 사례를 통해 올바른 농산물 생산의 필요성, 중요성을 인식

## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경남 사천시 용현면 신평길 69

대표번호 010-9525-2579

이 메 일 soil4000@naver.com

홈페이지 http://www.tomberry.kr

## 실습장 현황

현장교수명	이 현 순	
지 정 품 목	딸 기	
지 정 년 도	2016년	
시설(면적)	온실 650㎡ / 비닐하우스 11,880㎡ / 저온저장고 16.5㎡ / 노지 육묘장 3,900㎡ / 비가림 육묘장 1,980㎡	
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 노지 육묘 재배</li> <li>● 고품질 딸기 재배</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 대한민국 대표 농장 스타팜 지정</li> <li>● 딸기 지역품목 실습장</li> <li>● 6차 산업 인증 사업자</li> </ul>	



● 실습장 외부 전경



● 실습 교육장 시설



● 이론 교육장 시설



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 딸기 재배					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 딸기 재배를 위한 전반적인 농업 지식 전수 (기초)</li><li>● 농업 경쟁력 강화에 대한 의지 고취</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 올바른 품목의 선택하여 영농유지 및 농가 수입 안정</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	그리운순이농원	이현순	45	고품질 딸기 재배	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	13.5	29	1	2	45
	비율(%)	30	65	2	3	100
교육장소	내부			외부		
	그리운순이농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● sns를 통한 교육생 모집 (페이스북 아이디 : 이 현순)</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 단체 카톡방 개설</li><li>● 개인적인 연락을 통한 피드백 제공</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 설문지 조사</li></ul>					

## ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	자기소개, 농원 소개	1	이현순	그리운 순이농원 (현장교수)		1			1	1	그리운 순이농원
품종별 특성	국내 육성 딸기 품종	0.5	"	"		0.5	0.5			0.5	"
품종별 특성	딸기의 특성과 품종별 장단점	2	"	"		2	2			2	"
작형 및 품종 선택	재배 품종의 선택 판매경로	2	"	"		2	2			2	"
노업 제거	작물의 적정 엽면적 지수와 상태를 고 려하여 노업제거	4	"	"		4		4		4	"
꽃 숙기(적화)	품질 관리를 위한 적화	4	"	"		4		4		4	"
병해충 방제	탄저, 시들음, 잿빛곰팡이, 흰가루 등 병해충 구분	2	"	"		2		2		2	"
생육관리 측정	온도상승 및 하강 전략, 환경조건, 난방제어를 통한 생육 관리	3	"	"		3	3			3	"
숙기 판정, 올바른 수확 방법	작물의 적정 숙기 판단, 작물의 품질을 유지할 수 있는 수확 방법	1	"	"		1	1			1	"
수확	적정 숙기의 딸기 수확	4	"	"		4		4		4	"
선별	수확된 딸기의 품질, 크기, 규격을 판단하여 선별	4	"	"		4		4		4	"
유통관리	유통단계 기간에 맞추어 출하하는 방법	1	"	"		1	1			1	"
출하(내수)	요구하는 조건에 맞추어 선별 후 출하	3	"	"		3	3			3	"
육묘방법	노지, 비가림 육묘의 특성 및 주의점	1	"	"		1	1			1	"
딸기점 가공실습	딸기 수확 후 잼 만들기	4	"	"		4		4		4	"
딸기청 가공실습	딸기 수확 후 청 만들기	3	"	"		3		3		3	"
생리장해	생리장해 증상을 파악 후 진단하여, 생리장해 발생 환경 및 원인 판단	4	"	"		4		4		4	"
6차산업의 이해	6차 산업의 이해, 필요성 인식 및 토론	1.5	"	"		1.5				1.5	"
합 계		45				45	13.5	29	1	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 딸기 재배 (심화)					
교육목적	● 육묘기술, 생육관리, 등 고품질 딸기 재배를 위한 전반적인 농업 기술 전수					
기대효과	● 고품질 딸기를 생산					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	그리운순이농원	이현순	100	고품질 딸기 재배	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	35	60	3	2	100
	비율(%)	35	60	3	2	100
교육장소	내부			외부		
	그리운순이농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● sns를 통한 교육생 모집 (페이스북 아이디 : 이 현순)					
교육생 사후관리계획	● 단체 카톡방 개설 ● 개인적인 연락을 통한 피드백 제공					
교육생 평가방법	● 설문지 조사					

## ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	자기소개, 농원 소개	1	이현순	그리운 순이농원 (현장교수)		1			1	1	그리운 순이농원
양액 제어	양액제어 시스템의 이해, 배액 시스템 이해 등	2	"	"		2	2			2	"
온실환경	딸기 재배를 위한 주요 온실 설비에 대한 기본 지식 이해	2	"	"		2	2			2	"
런너유인	정식에 사용할 육묘 생산	4	"	"		4		4		4	"
우량묘 생산	우량묘 생산을 위한 꽃대제거	4	"	"		4		4		4	"
우량묘 생산	우량묘 생산을 위한 노엽 제거	4	"	"		4		4		4	"
촉지 제거	작물의 균형을 판단해 결순제거 작업	4	"	"		4		4		4	"
적엽	엽상태 판단, 하엽제거 및 세력관리	8	"	"		8	2	6		8	"
적화, 적과	품질관리를 위한 적과 적화 (기형과 유무, 세력 판단)	8	"	"		8	2	6		8	"
수분	수분의 중요성과 딸기 재배시 수분관리	2	"	"		2	2			2	"
생육환경 측정	온도 상승 및 하강 전략 난방, 환기 제어	2	"	"		2	2			2	"
배, 급액 농도관리	배액농도, 급액 PH 관리	2	"	"		2	2			2	"
수확	작물의 적기를 판단 후 수확	6	"	"		6		6		6	"
선별	딸기의 크기, 규격 등을 이해하고 선별	4	"	"		4		4		4	"
수확기 관리방버	수확기 주야간 온도 및 환기의 중요성	2	"	"		2	2			2	"
출하	내수, 출하의 장단점	2	"	"		2	2			2	"
소비형태 분석	딸기 소비 형태를 분석	2	"	"		2	2			2	"
유통경로 및 형태	딸기의 유통경로 이해	2	"	"		2	2			2	"
병해충 진단 및 치료	딸기 주요 병해충 생태파악, 병해충 발생예찰	4	"	"		4	2	2		4	"
화학적 방제	화학적 방제 기술을 기반으로 병해충 방제 활동	2	"	"		2	1	1		2	"
생리장해 발생요인	생리장해 발생요인을 파악하고 대비 할 수 있다	2	"	"		2	2			2	"
딸기잼 가공	딸기 수확, 세척 후 잼 만들기	4	"	"		4		4		4	"
딸기청 가공	딸기 수확, 세척 후 청 만들기	3	"	"		3		3		3	"
분리작업	어미모와 새끼묘 분리	6	"	"		6	1	5		6	"
육묘 뽑기	정식 할 육묘 뽑기	7	"	"		7	2	5		7	"
아주심기	하우스에 딸기 정식	7	"	"		7	3	4		7	"
정식 후 관리	수분관리, 양액, 병해충 관리	2	"	"		2	2			2	"
6차산업의 이해	6차 산업의 이해, 필요성 인식 및 토론	2	"	"		2			2	2	"
합 계		100				100	35	62	3	100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	농업의 가치 (딸기 기초)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업의 가치, 농업의 미래 제시</li><li>● 농업의 중요성을 알리고, 영농에 정착 할 수 있게 도움</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 졸업 후 청년 창업농으로 발전</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	그리운순이농원	이현순	15	고품질 딸기 재배	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	11	1	-	15
	비율(%)	20	73	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	그리운순이농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 단체(희망농부)를 통해 교육생 배정</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 단체카톡방 개설</li><li>● 개인적인 연락으로 고민에 대한 피드백 제공</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 설문조사</li></ul>					



## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
	오리엔테이션	자기소개, 농원 소개	0.5	이현순	그리운 순이농원 (현장교수)		0.5			0.5	0.5	그리운 순이농원
초기	품종별 특성	국내 육성 딸기 품종	1	"	"		1	1			1	0
초기	품종별 특성	국내 육성 딸기 품종	1	"	"		1	1			1	0
병해충	병해충 방제	탄저,시들음,썩빛곰팡이, 흰가루 등 병해충 구분	2	"	"		2		2		2	0
생육	화아분화	화아분화의 원인, 조건	1	"	"		1	1			1	0
수확	수확	적정 숙기의 딸기 수확	2	"	"		2		2		2	0
선별	선별	수확된 딸기의 품질, 크기, 규격을 판단하여 선별	1	"	"		1		1		1	0
생리 장해	생리장해	생리장해 증상을 파악 후 진단하여, 생리장해 발생 환경 및 원인 판단	2	"	"		2		2		2	0
가공	딸기잼 가공실습	딸기 수확 후 잼 만들기	2	"	"		2		2		2	0
가공	딸기청 가공실습	딸기 수확 후 청 만들기	2	"	"		2		2		2	0
	6차산업의 이해	6차 산업의 이해, 필요성 인식 및 토론	0.5	"	"		0.5			0.5	0.5	0
합 계			15				15	3	11	1	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	농업의 가치 (딸기 기초)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업의 가치, 농업의 미래 제시</li><li>● 농업의 중요성을 알리고, 영농에 정착 할 수 있게 도움</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 졸업 후 청년 창업농으로 발전</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	그리운순이농원	이현순	30	고품질 딸기 재배	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	21	3	-	30
	비율(%)	20	70	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	그리운순이농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 단체(희망농부)를 통해 교육생 배정</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 단체카톡방 개설</li><li>● 개인적인 연락으로 고민에 대한 피드백 제공</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 설문조사</li></ul>					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	자기소개, 농원 소개	1	이현순	그리운 순이농원 (현장교수)		1			1	1	그리운 순이농원
품종별 특성	국내 육성 딸기 품종	1	"	"		1	1			1	"
품종별 특성	딸기의 특성과 품종별 장단점	1	"	"		1	1			1	"
작형 및 품종 선택	재배 품종의 선택 판매경로	1	"	"		1	1			1	"
노업 제거	작물의 적정 엽면적 지수와 상태를 고려하여 노업제거	3	"	"		3		3		3	"
꽃 숙기(적화)	품질 관리를 위한 적화	3	"	"		3		3		3	"
병해충 방제	탄저, 시들음, 잣빛곰팡이, 흰가루 등 병해충 구분	2	"	"		2		2		2	"
화아분화	화아분화의 원인, 조건	1	"	"		1	1			1	"
숙기 판정, 올바른 수확 방법	작물의 적정 숙기 판단, 작물의 품질을 유지할수 있는 수확 방법	1	"	"		1	1			1	"
수확	적정 숙기의 딸기 수확	3	"	"		3		3		3	"
선별	수확된 딸기의 품질, 크기, 규격을 판단하여 선별	3	"	"		3		3		3	"
출하(내수)	요구하는 조건에 맞추어 선별 후 출하	1	"	"		1	1			1	"
딸기잼 가공실습	딸기 수확 후 잼 만들기	3	"	"		3		3		3	"
딸기청 가공실습	딸기 수확 후 청 만들기	2	"	"		2		2		2	"
생리장해	생리장해 증상을 파악 후 진단하여, 생리장해 발생 환경 및 원인 판단	2	"	"		2		2		2	"
6차산업의 이해	6차 산업의 이해, 필요성 인식 및 토론	2	"	"		2			2	2	"
합 계		30				30	6	21	3	30	

## | 현장실습교육 프로그램 |

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	농업의 가치 (딸기 기초)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업의 가치, 농업의 미래 제시</li><li>● 농업의 중요성을 알리고, 영농에 정착 할 수 있게 도움</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 졸업 후 청년 창업농으로 발전</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	그리운순이농원	이현순	45	고품질 딸기 재배	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	13	29	1	2	45
	비율(%)	30	65	2	3	100
교육장소	내부			외부		
	그리운순이농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 희망농부를 통해 교육생 배정</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 단체카톡방 개설</li><li>● 개인적인 연락으로 고민에 대한 피드백 제공</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 설문조사</li></ul>					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
	오리엔테이션	자기소개, 농원 소개		이현순	그리운 순이농원 (현장교수)		1			1	1	그리운 순이농원
초기	품종별 특성	국내 육성 딸기 품종	1	"	"		1	1			1	"
초기	품종별 특성	딸기의 특성과 품종별 장단점	1	"	"		1	1			1	"
초기	작형 및 품종 선택	재배 품종의 선택 판매경로	1	"	"		1	1			1	"
재배	노엽 제거	작물의 적정 엽면적 지수와 상태를 고려하여 노엽제거	3	"	"		3		3		3	"
재배	꽃 숙기(적화)	품질 관리를 위한 적화	3	"	"		3		3		3	"
병해충	병해충 방제	탄저, 시들음, 잿빛곰팡이, 흰가루 등 병해충 구분	2	"	"		2		2		2	"
생육	화아분화	화아분화의 원인, 조건	1	"	"		1	1			1	"
시설설비	양액 제어	양액제어 시스템의 이해, 배액 시스템 이해 등	2	"	"		2	2			2	"
수확	수확	적정 숙기의 딸기 수확	2	"	"		2		2		2	"
선별	선별	수확된 딸기의 품질, 크기, 규격을 판단하여 선별	1	"	"		1		1		1	"
생리장해	생리장해	생리장해 증상을 파악 후 진단하여, 생리장해 발생 환경 및 원인 판단	2	"	"		2		2		2	"
유통	출하(내수)	요구하는 조건에 맞추어 선별 후 출하	1	"	"		1	1			1	"
가공	딸기잼 가공실습	딸기 수확 후 잼 만들기	2	"	"		2		2		2	"
가공	딸기청 가공실습	딸기 수확 후 청 만들기	2	"	"		2		2		2	"
육묘	런너유인	정식에 사용할 육묘 생산	3	"	"		3		3		3	"
육묘	우량묘 생산	우량묘 생산을 위한 꽃대제거	3	"	"		3		3		3	"
시설설비	온실환경	딸기 재배를 위한 주요 온실 설비에 대한 기본 지식 이해	2	"	"		2	2			2	"
재배관리	수분	수분의 중요성과 딸기 재배시 수분관리	2	"	"		2	2			2	"
재배관리	적화, 적과	품질관리를 위한 적과, 적화 (기형과 유무, 세력 판단)	3	"	"		3	1	2		3	"
정식	아주심기	하우스에 딸기 정식	4	"	"		4		4		4	"
정식	정식 후 관리	수분관리, 양액, 병해충 관리	1	"	"		1	1			1	"
	6차산업의 이해	6차 산업의 이해, 필요성 인식 및 토론	2	"	"		2			2	2	"
합 계			45				45	13	29	3	45	

## 03 다감농원

다감농원은 명품단감 생산을 기반으로 직거래 유통과 가공, 농업·농촌교육 및 체험 관광과 아울러 6차산업을 실현하고, 다각적인 경영 변화와 여러 내·외국인 그룹과의 협력을 통해 우리 농업과 단감의 세계화를 추구하는 농촌교육농장입니다.

### ▶ 교육 목적

- 영농인의 실용 농업기술 향상 및 농가 경영 능력 개선
- 창농인의 현장적응력 향상 및 6차산업 비즈니스 모델 개발
- 예비영농인의 자질 함양과 농산업 전망 개발

### ▶ 기대효과

- 현장의 영농 애로사항 해결 능력 배양
- 자가 기술 적용을 통한 농가의 경영 효율성 제고
- 성공적인 귀농과 창농을 위한 멘토링 및 네트워크 형성

## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경남 창원시 의창구 대산면 진산대로 505번길 51-17

대표번호 055-291-4829

이 메 일 kcg4829@hanmail.net

홈페이지 www.idangam.co.kr

## 실습장 현황

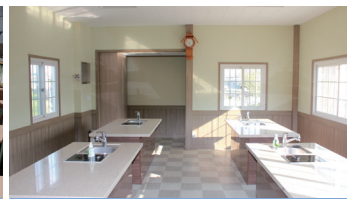
현장교수명	강 창 국	
지 정 품 목	단감, 6차산업	
지 정 년 도	2013년(단감), 2019년(6차산업)	
시설(면적)	교육장 72㎡ / 야외교육장 165㎡ / 실습장 40,227㎡ / 온실 1,500㎡ / 식교육장 43㎡ / 저온저장고 165㎡ / 선별장 66㎡	
자체숙소 보유현황	유	자체 숙소 : 5명 수용, 2개실 협력 숙소 : 18명 수용, 7개실
자체식당 보유현황	유	규모 : 60명 수용가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>명품단감 생산에 특화된 과원 환경개선 및 생산 기술</li> <li>수확 후 관리기술과 브랜드 마케팅</li> <li>농촌관광 프로그램 개발과 6차산업화 콘텐츠 개발</li> </ul>	
주요약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>2009년 ~ 현재 단감대표조직 자조금 관리위원, 한국농수산물대학교 현장교수, 경상남도 농산물 명품브랜드 관리위원</li> <li>2010년 FAO 아태총회 방문자 필드트립 유치</li> <li>2010년 ~ 현재 경상남도 친환경농업 현장건설당지원사업 현장전문가</li> <li>2013년 전문농업경영인(마이스터) 지정</li> <li>2015년 신지식농업인장 지정</li> <li>2016년 최고농업기술명인 지정</li> <li>2016년 ~ 현재 경남6차산업지원센터 현장코칭 전문위원</li> <li>2017년 ~ 현재 귀농귀촌종합센터 귀농닥터</li> <li>2018년 ~ 현재 농민신문사 편집자문위원, 경남농어촌체험휴양마을협의회 회장, 한국농업마이스터 역량평가위원, 교육부 진로체험망 '꿈길' 자문의원</li> </ul>	



●농장 실습장



●이론 교육장 시설



●가공실습 교육장



●자체 식당 내부



●자체 숙소



●현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	6차산업화를 위한 농촌관광 개발과 실용					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 각 농가의 자원을 탐색하고 자원 활용법과 농촌관광 운영 방안을 이해할 수 있다.</li><li>● 체험농장 및 교육농장 운영을 위한 프로그램 개발 방법을 학습하고 실제 활용할 수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 각 농가가 보유하고 있는 농업농촌 어메니티 이해와 자원 활용 방법 습득</li><li>● 각 농장 자원의 다양한 활용 방안 모색을 통한 부가 가치 향상</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	4월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	다감농원	강창국	45	농촌관광 프로그램 개발과 운영 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	14	27	4	-	45
	비율(%)	31	60	9	-	100
교육장소	내부			외부		
	다감농원실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농장 방명록 교육 정보 수신 희망자 명부 대상 홍보와 모집</li><li>● 농업인 품목조직과 기존 WPL교육생 모임을 통한 모집</li><li>● 농장 홈페이지와 다양한 SNS를 활용 홍보 및 교육생 공개 모집</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농장 체험사업 운영에 대한 개별적 상담 요청 시 지도 및 자문</li><li>● 다양한 채널을 활용한 교육생 간 상호멘토링 지원</li><li>● 교육생 요구와 상황에 맞춘 현장코칭 지원 사업, 멘토링 사업 등 다양한 지원 시스템 연계</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 수행평가1 : 운영 실무1(도입), 운영실무2(야외진행), 운영실무3(마무리) 각 단계별 수행 능력 실습 평가</li><li>● 수행평가2 : 교육생 각자의 자원 활용 방안 발표</li></ul>					



## ▶ 농업인 일반 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사 명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
자율책임경영 농정방향과 PLS	· 오리엔테이션 · 자율책임경영, 농정방향, PLS교육	1	강창국	다감농원 (현장교수)		1	1			1	다감 농원
농촌관광 창업의 이해와 인증	· 교육농장 중심의 농촌관광 창업의 이해 · 농촌관광 인증	2	"	"		2	2			2	"
상품개발 프로세스와 주제별 농촌프로그램 이해	· 상품 개발 과정 이해 · 농촌관광의 이해와 주제별 프로그램 개요 이해	2	"	"		2	2			2	"
농촌관광 프로그램 개발 실습1 (자원 찾기)	· 자원 발굴과 탐색 · 자원 평가와 선정 · 자원 찾기 과제 제출	3	"	"		3	1		2	3	"
농촌관광 프로그램 운영 실무1 (도입)	· 다양한 워킹업 기법 · 오리엔테이션과 자기소개 등의 도입 실습 · 이미지 형성과 발표력 향상을 위한 스피치 훈련	3	"	"		3	1	2		3	"
농산물 활용 콘텐츠 개발 사례	· 단감의 오상 덕목 활용 콘텐츠 개발 사례 · 새로운 아이디어 도출하기	3	"	"		3	1	1	1	3	"
농촌관광 프로그램 운영 실무2 (진행)	· 현장 점검을 통한 농촌관광 안전 요소 파악 · 동선 짜기 및 인솔 실습 · 야외지도 진행방법 발표 및 코칭	3	"	"		3		3		3	"
농촌관광 프로그램 개발 실습2 (프로그램밍)	· 자원 활용 프로그램화 · 프로그램 계획서 작성법 교육 및 조별 실습	5	"	"		5	1	4		5	"
주제별 프로그램 실습1 (영농체험)	· 영농프로그램 실습 · 주의점 및 운영 노하우	3	"	"		3	1	2		3	"
농촌관광 프로그램 운영 실무3 (정리)	· 정리 및 마무리 실습 · 차시 예고, 고객 관리방안 이해	1	"	"		1		1		1	"
주제별 프로그램 실습2 (원예체험)	· 원예(치유) 프로그램 교육 · 치유 프로그램 실습 · 운영 노하우 및 주의점	3	"	"		3	1	2		3	"
농촌관광 공간 꾸미기 기초	· 농촌관광 공간 꾸미기 유의사항 · 목공 도구 사용법 · 목공 설계 기초	3	"	"		3		3		3	"
농촌관광 공간 꾸미기 실습	· 농촌관광 공간 구성을 위한 목공 실습 · 포토존을 겸한 편의시설물(벤치, 의자 등) 제작 및 꾸미기 · 목공 소품 관리법	5	"	"		5		5		5	"
농촌관광 품질 관리의 이해	· 농촌관광 품질의 이해 · 품질관리 항목 및 관리 · 품질관리 평가 방법	3	"	"		3	2	1		3	"
주제별 프로그램 실습3 (공예체험)	· 공예 프로그램 교육 · 공예 프로그램 실습 · 운영 노하우 및 주의점	4	"	"		4	1	3		4	"
교육 평가	· 자원 활용방안 발표 및평가	1	"	"		1			1	1	"
교육 평가		45				45	14	27	4	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●							
과 정 명	정지전정 실용						
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 정지전정의 원리와 적용 기술에 대한 이해를 심화할 수 있다.</li><li>● 정지전정 기술을 자신의 농장에 적용할 수 있다.</li><li>● 기술의 자가 적용을 통해 농가 경영 능력과 경영 효율을 향상할 수 있다.</li></ul>						
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고효율 영농 기술 적용을 통한 경영 개선과 과학영농 실현</li><li>● 자가 기술 실현에 따른 외부 인건비 소요 감소</li></ul>						
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~3월, 11월~12월			
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용		
	내부	다감농원	강창국	39	정지전정 개념 및 실습		
		외부	합성농장	김영기	3	과수 수형 만들기 실습	
			삼삼미농장	최갑현	3	가지 유인 개념 및 실습	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계	
	시간(H)	10	30	5	-	45	
	비율(%)	22	67	11	-	100	
교육장소	내부			외부			
	다감농원실습장			다감농원실습장			
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농장 방명록 교육 정보 수신 희망자 명부 대상 홍보와 모집</li><li>● 농업인 품목조직과 기존 WPL교육생 모임을 통한 모집</li><li>● 농장 홈페이지와 다양한 SNS를 활용한 WPL 교육과정의 우수성 홍보 및 교육생 공개 모집</li></ul>						
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 개별 농장 수형 잡기에 대한 개별적 상담 요청 시 지도 및 자문</li><li>● 농업기술의 현장 접목과 농산물 품질 향상에 대한 지속적인 코칭</li><li>● 다양한 채널을 활용한 단감 품목 농가 간 상호멘토링 지원</li><li>● 사례와 교육생 추가 요구 사항에 맞춘 현장코칭 지원 사업, 멘토링 사업, WPL 심화교육 과정 등 체계적인 교육 안내 및 연계</li></ul>						
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 형성평가 : 정지전정의 주요 원리 이해도 파악을 위한 서면평가(단답식+서술형)</li><li>● 수행평가 : 정지전정 모듈별 과제 수행 및 발표를 통한 실용능력 평가</li></ul>						

## ▶ 농업인 일반 과정 ② - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
-	자율책임경영 농정 방향과 PLS	· 오리엔테이션 · 자율책임경영, 농정방향, PLS교육	1	강창국	다감농원 (현장교수)		1	1			1	다감농원 실습장
정지 전정	감나무 수형 잡기 기본 이해	· 다양한 감나무 수형 구성법의 기본 이해	2	"	"		2	2			2	"
정지 전정	수형 기본 실습	· 고품질화를 위한 수형 만들기 기본 기술 실습	3	김영기	함성농장 (농업마이 스터)	3			3		3	"
정지 전정	고품질 단감 재배기술의 기본	· 단감의 고품질화를 위한 재배방법의 기본 이해	3	강창국	현장교수		3	3			3	"
정지 전정	가지 유인	· 가지 유인방법 이해 · 가지 유인방법 실습	3	최갑현	삼삼미농장 (농업마이 스터)	3		1	2		3	"
정지 전정	다양한 수형 잡기 이해 심화	· 실습을 통한 다양한 수형 잡기 이해의 심화	5	강창국	다감농원 (현장교수)		5		5		5	"
정지 전정	수형 잡기 실습 토론	· 단감 고품질화 이해를 기반으로 한 수형 실습 토론	1	"	"		1			1	1	"
정지 전정	감나무 정지전정법	· 정지전정의 기본 이해 · 가지 생장 요인 이해	3	"	"		3	3			3	"
정지 전정	정지전정 기본 실습	· 정지전정 도구 사용법 · 감나무정지전정 기술기본 습득	6	"	"		6		6		6	"
정지 전정	정지전정 기술훈련	· 실습을 통한 정지전정 기술의 숙달	3	"	"		3		3		3	"
정지 전정	정지전정 기술의 이해 심화	· 다양한 사례 실습을 통한 정지전정 기술 이해 심화	5	"	"		5		5		5	"
정지 전정	정지전정 실습 토론	· 정지전정기술 적용 실습 결과 토론	1	"	"		1			1	1	"
정지 전정	수형 개선 실용	· 수형 개선 실습 발표 · 수형 개선 비교 및 교정	3	"	"		3		2	1	3	"
정지 전정	정지전정 실용	· 정지전정 실습 발표 · 정지전정기술 실습 교정	5	"	"		5		4	1	5	"
	교육 평가	· 교육 정리 및 총괄 평가 · 교육 수료	1	"	"		1			1	1	"
합 계			45			6	39	10	30	5	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 단감 생산과 가치증대 실용 기술					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농작기에 따른 효과적이고 올바른 단감 재배 기술을 정확하게 알 수 있다.</li><li>● 고품질 생산과 소득 증대를 위해 기술을 적용하고 응용 능력을 향상할 수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 과수 생산 작기 전체의 영농활동 이해 심화 및 핵심 생산 기술의 습득</li><li>● 기술력 향상에 따른 농작업자 관리 능력과 농가 경영 능력 향상</li><li>● 과실의 고품질화와 단순 가공기술 적용을 통한 소득 향상</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	2월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	강창국	다감농원	89	고품질 과수 재배기술 개념 및 실습	
	외부	합성농장	김영기	6	수형 만들기, 병해충 방제	
		삼삼미농장	최갑현	5	가지 유인, 하계전정	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	24	70	6	-	100
	비율(%)	24	70	6	-	100
교육장소	내부			외부		
	다감농원 실습장			다감농원 실습장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농장 방명록 교육 정보 수신 희망자 명부 대상 홍보와 모집</li><li>● 농업인 품목조직과 기존 WPL교육생 모임을 통한 모집</li><li>● 농장홈페이지와 다양한 SNS를 활용한 농정원 주관과 지원 WPL 교육과정에 대한 우수성 홍보 및 교육생 공개 모집</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 영농 애로사항에 대한 개별적 상담 요청 시 지도 및 자문</li><li>● 농업기술의 현장 접목과 친환경 농산물 유통·마케팅에 관한 지속적인 컨설팅</li><li>● 다양한 채널을 활용한 단감 품목 농가 간 상호멘토링 지원</li><li>● 사례와 교육생 추가 요구 사항에 맞춘 현장코칭 지원 사업, 멘토링 사업 등 다양한 지원 시스템 연계</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 형성평가 : 감나무 구조명칭, 수형 만들기 기초이론, 재배 기초원리, 적뢰적과 등 재배 핵심 이론의 이해도를 평가하기 위한 서면평가(단답식+서술형)</li><li>● 총괄평가 : 고품질 생산을 위한 1년 단감 생육과정 서술 및 그에 합당한 농작업 활동계획 수립 작성 서면평가(서술형)</li></ul>					

### ▶ 농업인 일반 과정 ③ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
-	오리엔테이션	· 오리엔테이션 · 자율책임경영, 농정방향, PLS교육	1	강창국	다감농원 (현장교수)		1	1			1	다감농원 실습장
정지 전정	정지전정의 이해1	· 정지전정을 위한 감나무 구조, 생리, 기초 법칙 이해 · 다양한 수형 이해	4	"	"		4	3	1		4	"
정지 전정	정지전정 기본 실습	· 정지전정 도구 사용법 · 고품질화를 위한 수형 만들기 기본 기술 실습	3	김영기	합성농장 (농업마이스터)	3			3		3	"
정지 전정	수형 개선 토론	· 수형 개선 실습 토론	1	강창국	다감농원 (현장교수)		1			1	1	"
정지 전정	다양한 수형 잡기 이해 심화	· 실습을 통한 다양한 수형 잡기 이해의 심화	3	최갑현	삼삼미농 장(농업마 이스터)	3		1	2		3	"
정지 전정	모듬별 과제 실습1	· 모듬별 실습 및 발표 · 모듬별 과제 결과 토론	3	강창국	다감농원 (현장교수)		3		2	1	3	"
정지 전정	친환경약제의 이해와 유황합제 제조	· 친환경 약제의 이해 · 유황합제 제조 실습	8	"	"		8	1	7		8	"
품종 갱신	단감 우수 품종 선발	· 감 품종 특징 비교 · 우수 품종 선발하기	1	"	"		1	1			1	"
품종 갱신	감나무 묘목 양성기술	· 대목 종류 알기 · 접순 채취와 저장 실습	2	"	"		2		2		2	"
품종 갱신	품종갱신과 접목	· 품종 갱신기술 이해 · 저장해놓은 접순을 이용한 다양한 접목 기술 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
가공	감잎차 제다 실습	· 감잎차 제다 기초 · 감잎 채취 및 손질 · 감잎차 덪기와 유통	8	"	"		8	1	7		8	"
가공	감잎차 제다 실습	· 감잎차 가향 처리 실습 · 포장하기	6	"	"		6		6		6	"
적뢰	감나무 생장과 결실관리	· 결실과 과실비대 생리 · 착과수 조절을 위한 적뢰, 적화, 적과의 이해와 기술	3	"	"		3	3			3	"

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ③ - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
적뢰	적뢰 모듬 실습	· 모듬별 적뢰 실습 · 실습 결과 보완 및 코칭	6	김영기	함성농장 (농업마이스터)		6		5	1	6	다감농원 실습장
적뢰	적뢰 개별 실습	· 기술 숙달을 위한 개별 실습과 상호 평가	6	강창국	다감농원 (현장교수)		6		5	1	6	"
병해충 방제	병해충 방제	· 단감의 주요 병해, 충해 · 올바른 방제법	3	김영기	함성농장 (농업마이스터)	3		3			3	"
병해충 방제	병해충 방제 실습	· 효과적이고 정확한 병해충 방제 실습 · 관련 농기계 사용 실습	4	강창국	다감농원 (현장교수)		4		4		4	"
적과	적과 실습	· 경영 효율 증대를 위한 적과 실습	4	"	"		4		4		4	"
염지	염지 실습	· 신초, 도장지 활용법 · 가지비틀기(염지)실습	3	"	"		3		3		3	"
하계 전정	하계전정과 도장지 관리	· 하계전정 이해 · 도장지 활용과 관리 실습	2	최갑현	삼삼미농 장(농업마 이스터)	2		2			2	"
하계 전정	하계전정 실습	· 기술 숙달을 위한 모듬별 실습과 코칭	5	강창국	다감농원 (현장교수)		5		5		5	"
수확후 관리	수확 후 관리	· 올바른 수확, 수확후 관리 · 예냉 및 예건 · 저온저장고 관리 방법 · 저장장해	3	"	"		3	3			3	"
수확후 관리	브랜드 마케팅과 마케팅믹스	· 브랜드마케팅과 마케팅 믹스 실례를 통한 마케팅 이해 · 마케팅 개선 토론	2	"	"		2	1		1	2	"
가공	친환경 고효율 뽕 감 탈삼기술	· 친환경 탈삼 이해 · 탈삼 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
가공	감말랭이 가공 실습1	· 감말랭이 가공 실습	7	"	"		7	1	6		7	"
가공	감말랭이 가공 실습2	· 감말랭이 가공 실습 · 감말랭이 품질 관리	4	"	"		4		4		4	"

▶ 농업인 일반 과정 ③ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
수확후 관리	유통 개선을 위한 소포장 개발	· 소포장 개선 사례 · 포장 개발 방법	2	강창국	다감농원 (현장교수)		2	1	1		2	다감농원 실습장
	교육 평가 및 수료	· 교육 평가	1	"	"		1			1	1	"
합 계			100			11	89	24	70	6	100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	소득 증대를 위한 단감 재배기술 향상					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 주요 기술인 정지전정과 하계전정 기술 적용 수준을 점검하고 문제점을 교정할 수 있다.</li><li>● 매출에 직결되는 수확후 관리 수준과 마케팅 역량을 점검하고 정확한 방법을 통해 소득증대를 도모할 수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 핵심 생산 기술의 교정 및 단감 재배 전문성 제고</li><li>● 과실의 품질 향상과 유통 개선을 통한 소득 향상 및 경영비 절감</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	2월~4월, 11월~12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	강창국	다감농원	15	고품질 재배기술 수준 점검 및 보완	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	10	1	-	15
	비율(%)	26	67	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	다감농원 실습장			다감농원 실습장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업인 품목조직과 기존 WPL 교육 수료생 모임을 통한 모집</li><li>● 농장 홈페이지와 다양한 SNS를 활용한 교육생 공개 모집</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 각 농가 영농 개선점 및 애로사항에 대한 개별적 상담 요청 시 지도 및 자문</li><li>● 고품질 생산과 농산물 수확·유통·마케팅에 관한 지속적인 컨설팅</li><li>● 다양한 채널(온·오프라인)을 활용한 단감 품목 농가 간 상호멘토링 지원</li><li>● 사례와 교육생 추가 요구 사항에 맞춘 현장코칭 지원 사업, 멘토링 사업 등 다양한 지원 시스템 연계</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 수행평가 : 교육생 스스로의 기술 적용과 경영상의 문제 파악 및 보완을 위한 대책방안 수립 가능성 여부 평가</li></ul>					



### ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
-	오리엔테이션	· 농업현장실습교육의 의의 · 농정정책과 PLS교육	0	강창국	다감농원 (현장교수)		0				0	다감농원 실습장
정지 전정	정지전정 활용 수준 점검 및 보완	· 정지전정 실용 수준 점검 · 수형 개선 실습 및 교정	5	"	"		5	1	4		5	"
하계전 정	단감 후기 관리 점검 및 보완	· 하계전정 심화 교육 및 보완 · 단감 과원 환경 관리 점검 및 보완	3	"	"		3	1	2		3	"
수확 후 관리	수확 후 관리 수준 점검 및 보완	· 수확 후 관리 수준 점검 · 저온저장고 관리 방법 · 저장 장애 점검	3	"	"		3	1	2		3	"
판매 마케팅	판매 마케팅 역량 향상	· 판매 마케팅 기술 이해의 심화 · 판매 전략 수립 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
-	교육평가	· 자기점검 결과 및 추후 계획 발표	1	"	"		1			1	1	"
합 계			15				15	4	10	1	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	6차산업 창업 구상					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농산업 창업 사례를 알아보고 성공 요소를 찾아낼 수 있다.</li><li>● 6차산업 창업 모델을 구상하고 사업계획을 통해 가능성을 점검해 볼 수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 6차산업 창업의 성공 요소 이해를 통한 안정적인 준비 가능</li><li>● 농산업 전망 확대 및 미래 농산업 역군 양성</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	4월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	다감농원	강창국	45	6차산업 창업 전망과 구상	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	9	-	-	15
	비율(%)	40	60	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	다감농원실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농장 및 WPL경남협의회와 교육 결연을 체결한 학교 대상 홍보와 협력을 통한 교육생 모집</li><li>● 대학 내 4-H 운영본부와의 공조를 통한 교육생 모집과 관리</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 개별적 상담 요청 시 농산업 창업 관련 멘토링 제공</li><li>● 위탁 교육기관 및 단체와의 긴밀한 협조를 통한 교육 정보 제공 및 교육생 관리</li><li>● 후속 교육과정 및 농산업 창업 관련 정보 제공</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 수행평가 : 선정한 창업아이템과 6차산업 창업 사업계획안 발표</li></ul>					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션 및 안전교육	· 농업현장실습교육의 의의 · 농정정책과 PLS교육 · 안전교육	1	강창국	다감농원 (현장교수)		1	1			1	다감농원
6차산업 창업 마인드 함양	· 자기 이해 및 자질 점검 실습 · 농산업 창업을 위한 긍정 마인드 함양 · 기업가정신 탐색	2	"	"		2	1	1		2	"
농산업 소득 찾기	· 농산업의 소득원 탐색 · 소득 창출의 올바른 접근법 구상	3	"	"		3	2	1		3	"
6차산업 창업사례 및 성공 키워드	· 6차산업 창업 사례 제시 · 각 사례의 성공 키워드 찾기 및 발표 · 농산업 전망 구상 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
창업아이템 찾기와 사업 구상	· 사업계획 수립 방법 · 창업아이템 찾기 실습 · 6차산업 창업 기획 · 사업계획서 작성 실습	5	"	"		5	1	4		5	"
교육평가	· 사업계획안 발표 및 평가	1	"	"		1		1		1	"
합 계		15				15	6	9		15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	6차산업과 농촌관광의 진로 탐색					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>6차산업 실행을 위한 다양한 접근에 대해 학습하고 농산업에 대한 긍정적인 인식이 높아질 수 있다.</li><li>6차산업 현장에서 활동하는 체험지도사, 원예치료사, 전래놀이지도사, 식생활전문가의 역할을 이해하고 실습을 통해 진로 및 직업 전망을 탐색할 수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>6차산업에 대한 이해 심화와 농촌관광 분야 진로 모색</li><li>농업농촌 어메니티에 대한 가치 이해와 인식 향상</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	4월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	다감농원	강창국	45	6차산업 이해 및 진로탐색	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	10	28	7	-	45
	비율(%)	22	62	16	-	100
교육장소	내부			외부		
	다감농원실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>농장 및 WPL경남협의회와 교육 결연을 체결한 학교 대상 홍보와 협력을 통한 교육생 모집</li><li>대학 내 4-H 운영본부와의 공조를 통한 교육생 모집과 관리</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>위탁 교육기관과의 긴밀한 협조를 통한 교육 정보 제공 및 교육생 관리</li><li>개별적 상담 요청 시 진학 또는 농산업 진출 관련 진로 멘토링 제공</li><li>후속 교육과정 및 농업 관련 정보 제공</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>만족도평가 : 농산업 관련 다양한 직업군에 대한 이해 및 전망 탐색 기회 제공 여부, 교육방법과 내용의 적정성 등에 대한 교육 만족도 평가</li></ul>					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션 및 안전교육	· 농업현장실습교육의 의의 · 농정정책과 PLS교육 · 체험농장 시설 견학 · 안전교육	2	강창국	다감농원 (현장교수)		2	1	1		2	다감 농원
긍정 마인드 함양	· 아이스브레이킹 게임 · 미래농인의 자기이해 · 긍정 마인드와 강점 찾기	3	"	"		3		3		3	"
6차산업화의 이해	· 다감농원 사례 제시 · 사례를 통한 6차산업화의 이해 · 모둠별 성공 키워드 찾기	4	"	"		4	2		2	4	"
6차산업화를 위한 가공의 이해와 실습	· 6차산업의 가공 사례 · 다감농원 가공품 실습	4	"	"		4	1	3		4	"
농촌의 어메니티와 농촌관광의 이해	· 농업농촌 어메니티 이해 · 농촌관광의 이해 · 농업농촌 가치, 강점 찾기	2	"	"		2	1		1	2	"
농촌관광 진로탐색1 - 체험지도사	· 체험지도사의 정의, 역할 · 체험지도법 교육과 실습 (농산물 수확체험) · 체험지도 역량 강점 찾기와 보완	4	"	"		4	1	2	1	4	"
농촌관광 진로탐색2 - 원예치료사	· 원예치료사의 정의, 역할 · 치유프로그램 실용사례제시 · 원예치료 프로그램 교육 · 식물 활용 프로그램 실습	5	"	"		5	2	3		5	"
농촌관광 진로탐색3 - 전래놀이지도사	· 전래놀이지도사의 정의, 역할 · 전래놀이 지도법과 실습 · 놀이지도사로서의 강점 찾기와 보완	4	"	"		4	1	2	1	4	"
실습 평가	· 실습 자가 평가 및 소감 나눔	1	"	"		1		1		1	"
6차산업 체험 농장 구상하기	· 다감농원 관광아이템 실습(에코투어) · 다양한 관광아이템 찾기 · 나만의 농장 디자인해보기	4	"	"		4		4		4	"
농촌관광 진로탐색4 - 식생활전문가	· 식생활교육전문가 정의와 역할 · 로컬푸드 활용 슬로푸드 실습 (단감 발효액) · 계절 농산물 활용 영양 간식(단감우리쌀 부침개, 단감닭가슴살 샐러드 중 선택)	6	"	"		6	1	5		6	"
농촌관광 지도 실기	· 농촌관광 체험프로그램 지도 실기와 코칭 · 농촌관광 체험객 대상 지도 실습 시연 · 실습 후 상호 크로스 코칭	5	"	"		5		4	1	5	"
교육평가 및 수료	· 교육평가 및 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45				45	10	28	7	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	단감재배기술의 이해					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업에 대한 인식이 높아지고 긍정적인 마인드를 형성할 수 있다.</li><li>● 자신에 대한 탐색과 농업에 대한 올바른 이해로 진로와 전망을 모색할 수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 현장 실습을 통한 농업에 대한 이해 및 단감 재배원리의 기초지식 습득</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	5월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	다감농원	강창국	39	단감재배 원리 및 실습	
	외부	합성농장	김영기	3	정지전정 원리 및 실습	
		삼삼미농장	최갑현	3	식물생리 원리 및 착과관리	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	10	33	2	-	45
	비율(%)	22	74	4	-	100
교육장소	내부			외부		
	다감농원실습장			다감농원실습장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농장 및 WPL경남협의회와 교육 결연을 체결한 학교 대상 홍보와 협력을 통한 교육생 모집</li><li>● 대학 내 4-H 운영본부와의 공조를 통한 교육생 모집과 관리</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 위탁 교육기관과의 긴밀한 협조를 통한 교육 정보 제공 및 교육생 관리</li><li>● 개별적 상담 요청 시 진학 또는 농산업 진출 관련 진로 멘토링 제공</li><li>● 후속 교육과정 및 농업 관련 정보 제공</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 만족도평가 : 농업의 가치 이해 도움, 기초 재배 지식 습득 여부, 교육방법 적정 등에 대한 교육 만족도 평가</li></ul>					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
-	오리엔테이션	· 농업현장실습교육의 의의 · 농정정책과 PLS교육	1	강창국	다감농원 (현장교수)		1	1			1	다감농원 실습장
개원	농기계 안전교육과 기자재 사용법	· 농기계 안전교육 · 대형 농기자재 실습법	2	"	"		2	1	1		2	"
개원	과원 조성의 기초	· 단감 과원 조성법 이해 · 단감 과원 환경 살피기	2	"	"		2	1	1		2	"
개원	농업인재 마인드 함양 및 자질 개발	· 농업의 비전, 마인드 함양 · 미래농업인의 자기이해	2	"	"		2	1	1		2	"
개원	나만의 플랜	· 나의 인생 그래프 · 나의 계획 발표	2	"	"		2		2		2	"
개원	고품질 단감 재배 기 초	· 고품질 농산물의 필요와 의의 및 토론 · 고품질 단감 재배방법 기초	4	"	"	4		1	2	1	4	"
적외 적과	나무가꾸기의 기초 1	· 나무 생리의 이해 · 착과 조절 이해와 실습	3	최갑현	삼삼미농장 (농업마이 스터)	3		1	2		3	"
정지 전정	나무가꾸기의 기초 2	· 나무 모양의 이해와 가지치기 기초	3	김영기	합성농장 (농업마이 스터)	3		1	2		3	"
6차 산업	단감 활용 6차산업 사례	· 다감농원의 6차산업 사례와 성공키워드	2	강창국	다감농원 (현장교수)		2	2			2	"
가공	단감 활용 가공 실습 1	· 단감을 활용한 가공 실습	5	"	"		5		5		5	"
품종 갱신	다양한 단감품종의 세계	· 다양한 단감 품종의 탐색 · 우수 품종의 조사와 질문지 만 들기 및 질의응답	3	"	"		3		3		3	"
농촌 관광	농촌관광의 이해와 실습	· 농촌관광의 이해 · 농촌관광 아이템 개발 · 프로그램 지도법 · 농촌관광 프로그램 실습	8	"	"		8	1	7		8	"
농촌 관광	실습 평가	· 실습 평가 및 소감 나눔 · 자신의 강점 찾기와 보완	2	"	"		2		2		2	"
가공	단감 활용 가공 실습 2	· 단감을 활용한 제과 실습	5	"	"		5		5		5	"
	교육평가 및 수료	· 교육평가 및 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계			45			10	35	10	33	2	45	

## 04 대한한돈협회

대한한돈협회 실습장은 선진국 수준 시설을 기반으로 양돈장 선진기술 표본을 제시하고 양돈 생산성 향상교육을 중심으로 원포인트 집중 교육실시하며 신규 스마트팜(ICT) 진입농가의 기술력 향상 및 핵심 인력 양성을 위해 힘쓰고 있습니다. 악취해결 친환경 양돈장 모델 적용하여 대국민 한돈산업 이미지 개선을 위해 노력하고 있습니다.

### ➤ 교육 목적

- 전국 한돈농가 및 종사자 등 실습 교육 활용
- 사료약품 업체 등 신규직원 집합교육 활용
- 한돈 이미지 제고를 위한 소비자 견학 프로그램 활용
- 다양한 실험 연구와 기능평가 및 검정 활용

### ➤ 기대효과

- 한돈농가와 한돈업계의 동참으로 사단법인 대한한돈협회에서 설립한 한돈혁신센터를 한돈농가와 업계 관계자 등을 교육 할 수 있는 한돈 산업 대표 실습교육장으로 운영



## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경남 하동군 진교면 달구지길 121

대표번호 010-2588-6684

이 메 일 n6517@hanmail.net

홈페이지 www.koreapork.or.kr

## 실습장 현황

현장교수명	김 신 규	
지 정 품 목	양돈	
지 정 년 도	2022년	
시설(면적)	실습장(교육연구동 2개동) 783.75m <sup>2</sup> / 교육장	
자체숙소 보유현황	무	외부숙소 이용(18실/최대 20명 수용)
자체식당 보유현황	유	규모 : 12명 수용 가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 양돈 사양관리 기술</li> <li>● 양돈 경영관리 기술</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 경북대학교 낙농학과 졸업</li> <li>● 양돈현장 종사(대주산업 원당농장, 해인농장, 삼경축산(다비협력GP), 사조산업 양돈사업부 청림, 우리들 농장)</li> <li>● 현 한국농수산물대 현장교수</li> </ul>	



● ICT 교육장



● 현장 교육장



● 이론 교육장



● 외부 숙소



● 자체식당 외부



● 자체식당 내부

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	번식-경영 기본과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교배대기돈의 관리</li><li>● 임신모돈의 관찰 진단</li><li>● 분만사관찰 돼지이동</li><li>● 포유자돈질병과 처치</li><li>● 현장 및 전산기록관리</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농장직원, 2세, 창업자 등을 대상으로 번식관리의 기본업무와 현장실무에 대한 내용을 이해하고 업무보조를 할수 있으며, 농장경영관리의 기본을 파악할수 있다.</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한돈혁신센터	김신규 강석덕	9	교배, 임신, 분만관리 실습	
	외부	외부강사	안기홍 신현덕	6	번식관리실제, 경영진단분석	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	9	-	-	15
	비율(%)	40	60	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	이론교육장(ICT 교육장)			실습교육장(교육연구동)		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 한돈협회 홈페이지 공지</li><li>● 한돈협회 각 지부(회) 공문 발송</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 각 기수별 단톡방 운영, 현장교수와 지속 연결</li><li>● 교육 수료증 지급</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육생 출석 체크</li><li>● 번식사 핵심관리와 지표 토의, 실행계획서 제출</li></ul>					

## ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
진단	번식분만지표 진단	우리농장알아보기 및 번식분만지표진단	1	안기홍	안기홍 양돈연구소		1	1			1	이론교육장
교배	교배대기돈관리	좋은 자극과 번식성적	1	신현덕	신베트 동물병원		1	1			1	"
임신	임신모돈 관찰 및 진단	번식관리의 실제	1	"	"		1	1			1	"
분만	분만사 관찰 및 돼지이동	다산성모돈의 관리	1	"	"		1	1			1	"
실습	교배관리 실습	발정체크 방법 실습 웅돈접촉 실습 조도측정 실습	3	김신규	한돈혁신 센터	3			3			실습교육장
실습	임신관리 실습	임신진단장비 사용법 실습BCS 현장평가 실습 사료 관리(눈금측정) 실습	3	"	"	3			3			"
실습	분만관리 실습	자돈처치, 체미돈관리 실습, 온도계, 풍향계 사용 실습	3	강석덕	한돈혁신 센터	3			3			"
경영	경영관리	현장 및 전산기록관리 실행계획서 작성 및 발표	2	안기홍	안기홍 양돈연구소		2	2			2	이론교육장
합 계			15			9	6	6	9		15	

## 05 동심결농원교육장

부자농부를 양성하고 후계농업인을 육성하는 부자농부멘토 방호정입니다.  
저희동심결농원은 친환경농산물을 생산 가공하는 농원입니다. 안전한 유기농산물을  
생산, 가공하여 공급하고, 소비자와 생산자 모두의 건강을 생각하는 농원이 되겠  
습니다. 미래농업인에 대한 경험을 공유하고 성공을 돕겠습니다.

### ▶ 교육 목적

- 30년간의 성공과 실패 경험을 전수하여 역대 순수익 부자농부를 양성

### ▶ 기대효과

- WPL 교육 후 부자농부가 양성되고 있으며 특히 청년 후계농들의 소득향상

## 실습장 위치 및 연락처

**주 소** 경남 하동군 악양면 대축길 20

**대표번호** 055-883-1619

**이 메 일** bhj16190@naver.com

**홈페이지** www.hojungfarm.com

### 실습장 현황

현장교수명	방 호 정		
지 정 품 목	매실, 감		
지 정 년 도	2014년		
시설(면적)	교육장165㎡ / 실습포장 9,000㎡		
자체숙소 보유현황	유	규모 : 15명 수용가능 / 3실 보유	
자체식당 보유현황	유	규모 : 20명 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 친환경 감(매실)재배 경력 20년</li><li>● 대봉감 당도 향상과 다수확 기술</li><li>● 발효곶감 특허</li></ul>		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"><li>● (사)신지식농업인중앙회 부회장</li><li>● (사)농업현장수연합회부회장</li><li>● 하동벤처농업협회회장 4년 역임</li></ul>		



●실습장 외부 전경



●이론 교육장 시설



●실습 교육장 시설



●내부 식당



●현장 실습 교육



●현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	부자농부양성을 위한 감 6차 산업화(청년농업인)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 짧은 감의 다양한 창업 사례를 알게 한다.</li><li>● 부족한 현장 경험을 현장실습으로 습득시킨다.</li><li>● 짧은감으로 할 수 있는 6차산업의 장단점을 알수 있다.</li><li>● 경영의 효율을 극대화하여 순소득을 높여 부자농부로 성장하는 길을 안내한다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 6차 산업으로 창업시 시행착오를 줄인다.</li><li>● 농장과 교육생간의 유대관계로 멘토로 적극 활용한다.</li><li>● 부자농부가 되는 경영정보를 공유 할 수 있다.</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	4월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	동심결농원	방호정	45	-	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	34	2	-	45
	비율(%)	20	75	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	동심결농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 청년창업농 커뮤니티 활용</li><li>● 청년창업농 지역모임 활용</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육 후 1년간 상담 코칭 등 멘토링을 진행 한다.</li><li>● 카톡 등 sns 상담 지도</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 과제</li><li>● 창업계획서 발표</li></ul>					

▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
감6차 산업 교육	등록, 입교식, 자기소개	1	방호정	동심결농원 (현장교수)		1	1			1	동심결 농원
1차 생산	동심결농원 과수원 소개	2	"	"		2		2		2	"
	동심결농원의 경영 전략 노하우 전수	2	"	"		2		2		2	"
	동심결농원의 상품 개발 노하우 전수	2	"	"		2	2			2	"
	교육생농장의 상품 개발하기 실습	2	"	"		2		2		2	"
	좋은 상품개발 발표회	1	"	"		1		1		1	"
감6차 산업 교육	대봉감 과수원전지전정	2	"	"		2		2		2	"
1차 생산	고품질 대봉감 생산 실습 비배관리	1	"	"		1		1		1	"
	고품질 과수원의 병해충 방제 실습	2	"	"		2		2		2	"
	병해충방제 이론	2	"	"		2	2			2	"
	고품질 대봉감 생산의 수형관리	2	"	"		2		2		2	"
2차 가공	곶감 장아찌 만들기 실습	2	"	"		2		2		2	"
	기능성 감식초 제조 실습	2	"	"		2		2		2	"
	감 와인 만들기 실습	2	"	"		2		2		2	"
	식초 만들기 실습2	2	"	"		2		2		2	"
	산도측정 실습	2	"	"		2		2		2	"
질문과 대답	식초 만들기 토론	1	"	"		1			1	1	"
3차 유통 판매	온라인 쇼핑몰 만들기 실습	2	"	"		2		2		2	"
	sns 활용 실습	2	"	"		2		2		2	"
	유통 마케팅 이론	2	"	"		2	2			2	"
	온라인 마케팅 토론	1	"	"		1			1	1	"
	식품위생법	2	"	"		2	2			2	"
	식초/와인 거르기	3	"	"		3		3		3	"
	식초/와인 여과	1	"	"		1		1		1	"
	병입 포장	2	"	"		2		2		2	"
합 계		45				45	9	34	2	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	부자농부양성 농업 창업반					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농사를 지어도 순소득이 남지 않는 현실농업을 극복할 경영방법이 필요하고</li><li>● 순소득이 남아도 연말이면 통장은 늘 비어 있는 현실을 벗어날 필요성이 있다.</li><li>● 농업도 창업가 정신을 배우는 것은 여러모로 필요하다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질 농산물을 생산하여 경쟁력 있는 농산물을 생산한다.</li><li>● 소규모 자본으로 경영을 하여서도 고소득을 올릴 수 있다..</li><li>● 빚을 갚고 저축을 하며 어려운 농가경영을 선순환 시키는 방법을 전수 받는다</li><li>● 15년 온라인 판매 경험을 그대로 전수하여 농가 수취가격 향상과 자립가능</li><li>● 순소득이 늘어나고 통장이 채워지며 부자농부가 되는 농가를 양성한다.</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	6월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	동심결농원	방호정	100	재배 가공 유통판매	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	29	71	-	-	100
	비율(%)	29	71	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	동심결농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 카페운영/농업교육포털</li><li>● 수료생 온라인관리</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 카톡 등 sns 활동</li><li>● 교육 후 1년간 상담 코칭 등 멘토링을 진행 한다.</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 과제</li><li>● 발표</li></ul>					



▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	강사정보				교육방법				교육 장소
		강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
감6차 산업 교육	등록, 입교식, 자기소개	방호정	동심결농원 (현장교수)		1	1			1	동심결 농원
농장소개	동심결농원 소개 및 운영자 소개	"	"		1	1			1	"
대봉감 생산	고품질 대봉감 생산의 토양 관리실습	"	"		3		3		3	"
비배관리	고품질 대봉감 생산의 비배관리	"	"		1		1		1	"
1차 생산	고품질 대봉감 생산의결실관리 (적리 적과 작업)	"	"		1		1		1	"
경영	과수원 경영 계획세우기 실습	"	"		3		3		3	"
경영	동심결농원 경영 노하우전수	"	"		3	3			3	"
경영	경영 계획서 작성 실습	"	"		2		2		2	"
상품	동심결농원 상품 분석	"	"		2	2			2	"
상품	상품 전략 수립 실습	"	"		2		2		2	"
상품	내 브랜드 만들기 브랜드 전략수립 실습	"	"		1		1		1	"
2차 가공	꽃감 장아찌 만들기 실습	"	"		1		1		1	"
마인드교육	과수원 창업	"	"		2	2			2	"
실습	창업 아이템 찾기	"	"		1		1		1	"
마인드교육	부자농부의 재무심리	"	"		2		2		2	"
마인드교육	목표설정과 성공법칙 만들기	"	"		3		3		3	"
농창업	창업사례분석	"	"		2	2			2	"
농창업	창업계획서 작성	"	"		2		2		2	"
농창업	창업계획서 발표1 기초과정	"	"		2		2		2	"

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	강사정보				교육방법				교육 장소
		강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
2차 가공	감 와인 만들기 실습	방호정	동심결농원 (현장교수)		1		1		1	동심결 농원
마케팅이론	블로그 마케팅	"	"		2	2			2	"
실습	내 블로그 만들어서 관리하기	"	"		1		1		1	"
마케팅이론	sns마케팅	"	"		2		2		2	"
마케팅이론	카카오 마케팅	"	"		3		3		3	"
판매유통	홈페이지 마케팅	"	"		2	2			2	"
판매유통	오픈마켓 마케팅입점하기실습	"	"		2		2		2	"
판매유통	대형물 입점 마케팅	"	"		2		2		2	"
3차 유통 판매	병입 포장	"	"		1		1		1	"
경영	명함/연구소 만들기 실습	"	"		2	2			2	"
경영	홍보물 컨설팅	"	"		1		1		1	"
경영	내 상품 전단지 만들기 실습	"	"		2		2		2	"
창업	고객관리 프레스스 만들기	"	"		2		2		2	"
상품	상품의 시장조사와 경쟁력 분석	"	"		2	2			2	"
창업	창업계획서 발표2 수정본 발표	"	"		3		3		3	"
체험	꽃감 쿠키 만들기	"	"		1		1		1	"
경영	경영전략 수립	"	"		1		1		1	"
경영	내농장 경영전략 실천메뉴얼 만들기	"	"		2	2			2	"
경영	엑셀 자동 경영분석 툴 만들기	"	"		2		2		2	"

▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	강사정보				교육방법				교육 장소
		강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
유통전략	내상품 판매와 유통전략	방호정	동심결농원 (현장교수)		2	2			2	동심결 농원
판매	통합 판매 시스템 만들기	"	"		3		3		3	"
창업	창업 사례분석 및 특강	"	"		1		1		1	"
체험	매실청 만들기	"	"		1		1		1	"
경영	상세페이지만들기 실습	"	"		2	2			2	"
경영	고객 관리하기 실습	"	"		3		3		3	"
고객관리	모객 하는방법	"	"		2		2		2	"
경영	상품 홍보영상 만들기	"	"		3		3		3	"
경영	내 사업 성장 문제점 발굴하기 실습	"	"		1		1		1	"
마케팅	동영상 마케팅 (유튜브 마케팅)	"	"		2	2			2	"
체험	감 고추장 만들기	"	"		1		1		1	"
경영	엑셀로 경영 분석하기실습	"	"		3		3		3	"
경영	내 사업 계획서 발표하기 최종 완성본	"	"		2	2			2	"
3유통 판매	네이버 광고하기실습	"	"		3		3		3	"
합 계					100	29	71		100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	친환경 뚝은감 재배					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 학교 교육만으로는 접하기 어려운 친환경 재배에 대한 사례를 경험한다.</li><li>● 농심을 심어준다.</li><li>● 농산업의 가치를 알게 해 준다.</li><li>● 농업대 진학과 졸업후 청년 창업농이 되는 방법을 알려준다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 친환경 감 재배 이론과 창업의 실제적인 방법을 알 수 있다.</li><li>● 후계농 승계농이 될 수 있다.</li><li>● 청년 창업농이 되어 농업 전문가가 될수 있다.</li><li>● 농업인에 대한 자부심과 자긍심을 갖는다.</li><li>● 농림축산 식품부 후계농 승계농 청창농 육성사업 정보를 알려 준다.</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	4월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	동심결농원	방호정	45	친환경 감재배	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	15	30	-	-	45
	비율(%)	33	77	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	동심결농원			선도농가		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 경남 (사)희망농부와 농업고등학교가 협력하여 배정한다.</li><li>● 농업고등학교와 상호 교류활동</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 졸업 후에도 지속적인 교류</li><li>● 카톡 등 sns 상담 지도</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 과제</li><li>● 발표</li></ul>					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
등록입교식	등록, 입교식, 자기소개	1	방호정	동심결농원 (현장교수)		1	1			1	동심결 농원
토양관리	친환경 과수원의 토양미생물 관리	2	"	"		2		2		2	"
재배관리	친환경 재배와 관행 재배의 차이	1	"	"		1	1			1	"
뽕은 감 가공	감식초 만들기 실습	3	"	"		3		3		3	"
농장소개	친환경 감재배 동심결농원 소개	2	"	"		2	2			2	"
친환경 감 재배 교육	친환경 감 재배 이론	2	"	"		2	2			2	"
과원관리	고품질 대봉감 생산의 토양 관리실습	3	"	"		3		3		3	"
비배관리	고품질 대봉감 생산의 비배관리	2	"	"		2		2		2	"
병해충관리	과수PLS (농약 허용물질 목록 관리제도)교육	2	"	"		2	2			2	"
친환경 감 재배 교육	친환경 자연 농업 재배방 법이론	1	"	"		1	1			1	"
결실관리	고품질 대봉감 생산의결실관리 (적외 적과 작업)	3	"	"		3		3		3	"
견학	하동 선도 농업인 농장견학	3	"	"	3			3		3	"
후계농 정보	농림축산 식품부 후계농 승계농 청창농 육성사업 정보	2	"	"		2	2			2	"
친환경 감 재배 교육	고품질감재배의 수형관리	2	"	"		2	2			2	"
병해충 방제	고품질 대봉감 생산의 병해충 방제 실습	3	"	"		3		3		3	"
전지전정	고품질 대봉감 생산의 전지전정 방법 및 실습	2	"	"		2		2		2	"
마인드 교육	저성장시대의 농업의 가치 (과수농업의 미래비전)	2	"	"		2		2		2	"
감의 활용	고품질 뽕은 감의 활용 방법	2	"	"		2	2			2	"
수형관리	고품질 대봉감 생산의 수형관리	3	"	"		3		3		3	"
가공	감장아찌 만들기	2	"	"		2		2		2	"
경영	부자농부의 과수원 경영교육	2	"	"		2		2		2	"
합 계		45			3	42	15	30		45	



▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	강사정보				교육방법				교육 장소
		강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	농장소개와 우리농장만의 재배 노하우 소개	이현순	그리온 순이농원 (원장교수)	1		1			1	그리온 순이농원
딸기 재배기술 노하우	· 하우스 소개 및 모종동, 실험동, 품종비교 하우스 시설 장단점 소개	"	"	2			2		2	"
경영 노하우	경영비 절감, 일의 효율성, 최상품 만들기	"	"	3			3		3	"
(실습)재배, 포장	포장 실습 노업제거, 꽃숙기, 수확 등	"	"	1		1			1	"
판매, 유통, 마케팅	우리농장의 거래체, 판매의 노하우 소개	"	"	2		1	1		2	"
(실습)포장 및 선별, 딸기 가공	포장, 택배, 엄선된 선별, 딸기 가공 실습	"	"	4		0	4		4	"
(실습)토론	사업계획서 작성등 토론	"	"	1				1	1	"
오리엔테이션	교육일정(과정) 소개 주의사항 전달,	유재하	류진농원 (원장교수)	1				1	1	류진농원
농장 소개	농장소개 감의역사와품종특성알아보기 자연친화적인농법소개	"	"	2		2			2	"
감재배방법실습	고품질기능성단감만들기실습 적뢰적과방법실습 도장지유인기술실습 병충해관리실습	"	"	3			3		3	"
판매 유통	경영노하우 전수 고객관리방법전수 홈페이지, 오픈마켓 운영 홍보, 광고, sns방법	"	"	2		2			2	"
비전 목표 설정	구체적인 자기 목표 설정	"	"	1		1			1	"
감 가공품만들기	감피자 만들기실습 감천연염색	"	"	2			2		2	"
수확후관리및포장	수확후관리방법, 저온저장고관리 포장택배실습	"	"	3			3		3	"
농장소개	최첨단 온실제어내용 설명	안종균	웰빙그린 딸기농장 (원장교수)	1		1			1	웰빙그린 딸기농장
온실의 환경	온실환경을 제어할수 있는 환경제어기를 쓸 수 있다.	"	"	2		1	1		2	"
딸기	딸기의 특성과 재배를 말할 수 있다.	"	"	2		1	1		2	"
딸기의 육묘	상토담기를 할 수 있다.	"	"	3		1	2		3	"
판매전략	판매의 종류와 시장을 말할 수 있다.	"	"	1		1			1	"
농장의 마인드	최고급품질의 딸기생산을 할 수 있다.	"	"	3			3		3	"
품질전략	환경으로 최상품의 농산물을 만들 수 있다.	"	"	2			2		2	"
토론	딸기농산물시장의 비전과 창업농의 선택교류	"	"	1				1	1	"

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	강사정보				교육방법				교육 장소
		강사 명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	교육장과 장 가공공장 안내 및 소개	정재호	콩이랑농원 (현장교수)	1				1	1	콩이랑농원
전통장 역사	전통장 이해	"	"	1		1			1	"
전통장 만들기 실습	콩 세척 및 증자	"	"	3			3		3	"
	메주 만들기									
	발효									
광고 홍보	판매 유통 노하우 및 sns활용	"	"	1		1			1	"
6차산업 추진전략	농업의 변화 6차산업이야기	"	"	2		2			2	"
전통장 담그기	메주세척 및 염수 만들기	"	"	1		1			1	"
	장 담그기									
전통장의 숙성관리	전통장의 숙성 관리	"	"	2			2		2	"
토론	-	"	"	1				1	1	"
오리엔테이션	봄춘 농장의 교육일정 및 토마토 자동화 시스템 스마트팜 소개 경영철학	강동준	봄춘농장 (현장교수)	2		2			2	봄춘농장 실습장
우리농장 재배기술노하우	우리농장만의 재배 노하우 기술 소개	"	"	3		1	2		3	
무농약 재배법	토마토 무농약 재배법	"	"	3			3		3	
토마토 환경관리	환경관리의 요소 및 특징, 현상	"	"	2		1	1		2	
토마토 생장관리	생장관리의 특징 및 중요성	"	"	2			2		2	
토마토 생리관리	생리장애의 종류와 특징 및 특성, 대처법	"	"	2			2		2	
토론	토마토재배의 현실과 비전 및 교육 내용에 대한 복습	"	"	1				1	1	
오리엔테이션	농업현장실습교육의 의의 교육일정 및 전체 소개	방호정	동심결농원 (현장교수)		1			1	1	동심결농원
농장 소개	친환경 감재배 동심결농원소개	"	"		2	2			2	"
천연농약 만들기실습	친환경 천연농약 만들기실습 천연 살충제 만들기	"	"		3		3		3	"
판매 마케팅교육	농장성공사례분석 홈페이지 판매관리	"	"		2	2			2	"
농업 미래 비전	농업의 미래 전망	"	"		1	1			1	"
식초만들기 실습	기능성 식초 만들기 실습	"	"		2		2		2	"
식초만들기 실습	알콜축정 식초의 초산축정 여과 병입하기	"	"		3		3		3	"



▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	강사정보				교육방법				교육 장소
		강사 명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	착유우와 종자소 소개 해뜰목장의 교육일정소개	안상섭	해뜰목장 (현장교수)	1				1	1	해뜰목장
목장 소개 낙농 목장의 IT적용	로봇착유기 활용 및 실습	"	"	2		2			2	"
퀘소블랑코 치즈 제조 실습	우유의 영양적 가치 살균시 주의 사항 PH변화 측정 가염, 압착	"	"	3			3		3	"
스트링 치즈 제조 실습	스트링 치즈 개요 유산균 (고온균) 선택 요령 산도 변화 측정	"	"	2			2		2	"
치즈 제조과정	치즈 제조 공정 이해	"	"	1		1			1	"
치즈와 6차 산업	낙농의 6차 산업 변천과 이해	"	"	2		2			2	"
치즈 스트레칭, 염지	고온균 치즈 일반개요 커드절단 시기 확입법 가운시 주의 사항 P변화 측정 스트레칭 시기 확인법	"	"	3			3		3	"
합 계				86	14	31	61	8	100	

## 06 동정농장

저의 농장이 있는 곳은 우리나라에서 최초로 시설하우스가 시작된 지역으로, 시설과 재배기술이 네덜란드와 견줄만큼 발전하고 있습니다. 저희 동정농장은 토경 실습장과 양액 실습장을 함께 갖추고 있으며, 숙박시설도 아늑하게 숲속에 자리 잡아 힐링이 될 수 있는 좋은 교육장입니다.

### ▶ 교육 목적

- 이론교육을 바탕으로한 바로 현장적용이 가능한 실질적인 교육 함양

### ▶ 기대효과

- 이론으로 배운 내용을 현장에서 직접 접하고 체험함으로써 자연스럽게 자기 기술이 되는 효과


## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경남 진주시 금산면 가방리 132-6

대표번호 010-8515-2614

이 메 일 sdh9016@naver.com

### 실습장 현황

현장교수명	성 동 환		
지 정 품 목	고 추		
지 정 년 도	2019년		
시설(면적)	토경 6,000㎡ / 양액 16,528㎡		
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용(MOU 체결)	
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용(MOU 체결)	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 토양관리(토양소독법)</li><li>● 작물환경관리(영양생장, 생식생장전환법)</li><li>● 미생물배양및사용법</li><li>● 친환경농약만들기</li></ul>		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"><li>● 2011~2018년 금산면농업교육 시설고추과정 교육장운영</li><li>● 2013년 농림축산식품부장관 마이스터 지정</li><li>● 마이스터지정,역량평가,현장심사위원</li><li>● (사)마이스터협회선거관리위원, 마이스터 경남지회장</li><li>● 농정원 교육사업 선정위원</li></ul>		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 내부 숙소



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 고추재배 기술교육 기초과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 토양의 물리성(토양3상), 화학성(PH,EC), 생물성(미생물)의 특성을 알게되고, 고품질 고추 재배에 필요한 토양을 만들수 있다.</li><li>● 온,습도 관리에 따라 작물의 변화와 병해충 발생 유형을 알게되고, 대처할수 있다.</li><li>● 유인방식에 따라 영양, 생식생장 전환이 가능함을 알게되고, 이에 의해 다수확 할수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 가족농 중심의 중규모 시설 채소로도 많은 소득을 올릴수 있다.</li><li>● 농가 경영은 규모보다는 알찬 경영이 필요하다는 것을 알려 준다.</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	동정농장	성동환	99	-	
	외부	-	오준석	1	실습중 안전관리	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	21	79	-	-	100
	비율(%)	21	79	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	동정농장					
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육포털 활용</li><li>● 기술센타 청창농 모임 활용</li><li>● 수료 교육생들의 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 기수별 카톡 대화방을 만들어 병해충 예방법 등을 공유.</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석</li></ul>					

▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	강사정보				교육방법				교육 장소
		강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션 주요정책	교육과정 소개 농정방향 및 PLS이해	성동환	동정농장 (현장교수)		1	1			1	동정농장
안전관리	미연사고방지	오준석	외부강사	1		1			1	"
고추의품종별특성	고추의특성과 품종별 장단점	성동환	동정농장 (현장교수)		1	1			1	"
컨설팅	하우스형태, 온도관리, 비배관리, 토양PH, 토양EC, 병해충관리, 유안방법 토성 확인후 알맞는 유기물 등	"	"		3		3		3	"
시설채소	시설채소의 현황과 전망	"	"		1	1			1	"
시설형태	온실의 종류별 특징과 장단점	"	"		2	1	1		2	"
보온시설가온시설	보온재별 특징과 효과 가온 시설의 종류와 효율	"	"		2		2		2	"
컨설팅	하우스형태, 온도관리, 비배관리, 토양PH, 토양EC, 병해충관리, 유안방법 토성 확인후 알맞는 유기물 등	"	"		3		3		3	"
광환경	계절별 광관리	"	"		1	1			1	"
온실별 광관리	온실형태와 광투과율	"	"		2	1	1		2	"
온도관리	시간별 온도, 지온 관리 온풍기 온도관리	"	"		2		2		2	"
컨설팅	하우스형태, 온도관리, 비배관리, 토양PH, 토양EC, 병해충관리, 유안방법 토성 확인후 알맞는 유기물 등	"	"		3		3		3	"
에너지	사용에너지의 단위별 비교	"	"		1	1			1	"
습도관리	습도와 병해, 적정습도 유지방법	"	"		2	1	1		2	"
환기시설, 환경자동화	환기와 공기교반의 장점, 각종 측정기 종류	"	"		2	1	1		2	"
컨설팅	하우스형태, 온도관리, 비배관리, 토양PH, 토양EC, 병해충관리, 유안방법 토성 확인후 알맞는 유기물 등	"	"		3		3		3	"

## | 현장실습교육 프로그램 |

### ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	강사정보				교육방법				교육 장소
		강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
연작장해원인	연작 피해사례	성동환	동정농장 (현장교수)		2	1	1		2	동정농장
연작장해대책	돌려짓기, 심토쟁기	"	"		1		1		1	"
토양미생물, 토착미생물	토양미생물의 이해, 토양미생물 채취방법	"	"		2		2		2	"
컨설팅	하우스형태, 온도관리, 비배관리, 토양PH, 토양EC, 병해충관리, 유안방법 토성 확인후 알맞는 유기물 등	"	"		3		3		3	"
유용미생물배양	기능성 미생물 배양(방성균)	"	"		3		3		3	"
유기물과 토양관리	녹비 작물종류와 유기물이용	"	"		2		2		2	"
컨설팅	하우스형태, 온도관리, 비배관리, 토양PH, 토양EC, 병해충관리, 유안방법 토성 확인후 알맞는 유기물 등	"	"		3		3		3	"
퇴비구분	등급별 및 용도별	"	"		1	1			1	"
퇴비재료	퇴비원료 및 탄질률	"	"		2	1	1		2	"
액비제조	보카시 만들기 원재료혼합실습	"	"		2		2		2	"
퇴비제조	수분조절과 뒤집기	"	"		2		2		2	"
상토제조	육묘용 상토제조	"	"		1		1		1	"
기비	비료의 구분, 최소 양분율	"	"		1	1			1	"
추비	초세관리, 엽면시비	"	"		2		2		2	"
관수장치	전자밸브, 점적관수, 타이머	"	"		2		2		2	"
수막장치	효율적인 잠열활용	"	"		2		2		2	"
공기교반장치	호흡과 증산, 대류	"	"		1		1		1	"
정식	트레이 침지처리 방법, 정식지 표시하기	"	"		3		3		3	"
정식 후 관리	정식요령과 정식후 물관리	"	"		1		1		1	"
비료	비료의 종류와 길항작용 고추 NPK 흡수비율	"	"		2	2			2	"

▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	강사정보				교육방법				교육 장소
		강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
현장진단과처방	PH, EC에 대한 측정하는 방법	성동환	동정농장 (현장교수)		2		2		2	동정농장
유인	유인 방법에 따른 생육	"	"		3		3		3	"
비배관리	작물의 상태와 NPK 비율	"	"		2	1	1		2	"
고추 순치기	겉가지와 과일순 제거	"	"		2		2		2	"
액비만들기	고추 겉가지를 활용 혐기성 관수용 액비	"	"		1		1		1	"
방제기 만들기	고가의 방제기를 저렴하게 만들어 사용	"	"		3		3		3	"
예찰트랩설치	총채, 가루이, 나방류 예찰	"	"		1		1		1	"
고추 주요병해충	총채, 응애류, 온실가루이, 흰가루, 잿빛곰팡이 등 진단	"	"		2		2		2	"
농약	병해충 적용 약제	"	"		2	1	1		2	"
병해충방제	병해충의 생활사를 활용 적절한 약제선택과 방제	"	"		2	1	1		2	"
"	시기별 병해충 예방법	"	"		1	1			1	"
생리장해	병과 생리장해 구분	"	"		3	1	2		3	"
수확	작물의 생육상태 확인	"	"		2		2		2	"
선별포장	소비자의 선호도에 따른 선별	"	"		3		3		3	"
소비육구촉진	복합비료 종류와 사용방법 복합비료를 활용한 관주용 영양제만들기	"	"		2		2		2	"
교육종료	질의응답,설문지,교육후 소감문	"	"		1		1		1	"
합 계					1	99	21	79	100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 고추재배 기술교육 심화과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 토양의 물리성(토양3상), 화학성(PH,EC), 생물성(미생물)의 중요성을 알게되고, 고품질 고추 재배에 필요한 토양을 만들수있게 지도한다.</li><li>● 온, 습도 관리에 따라 작물의 변화와 병해충 발생 유형을 설명하고 대처한다.</li><li>● 친환경 자재로도 잘 활용하면 충분히 화학농약을 줄일수 있음을 알려준다.</li><li>● 미생물의 배양과 활용법-유용 미생물로 토양 병해충 예방, 보가시를 제조하여 튼튼한 작물재배가 가능함을 알려준다.</li><li>● 유인방식에 따라 영양, 생식생장 전환이 가능하므로 이에 의해 다수확 할 수 있다는 것을 알려준다.</li><li>● 킬레이트를 적절히 활용하면 비료량을 줄이고 연작장해를 예방 할수 있음을 알려준다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 가족농 중심의 중규모 시설 채소로도 많은 소득을 올릴수 있다.</li><li>● 농가 경영은 규모도 중요하지만 규모보다는 알찬 경영이 필요하다는 것을 알려 준다.</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	동정농장	성동환	99	-	
	외부	-	오준석	1	실습중 안전관리	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	29	71	-	-	100
	비율(%)	29	71	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	동정농장					
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육포털 활용</li><li>● 기술센타 청창농 모임 활용</li><li>● 수료 교육생들의 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 기수별 카톡 대화방을임 만들어 병해충 예방법 등을 공유.</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 80%, 시험 20%</li></ul>					



▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	강사정보				교육방법				교육 장소
		강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	교육과정 교육농장소개, 주요정책, 농정방향	성동환	동정농장 (현장교수)		2	2			2	동정농장
안전관리	농작업시 일어날수 있는 사고 대비 예방법	오준석	외부강사	1		1			1	"
기상조절	외부 기상조건에 따른 재배기술조절	성동환	동정농장 (현장교수)		2	1	1		2	"
정식시온도관리	8,9 월 정식시 고온기 온도관리 가핵심	"	"		1		1		1	"
고추 두둑 만들기, 정식	토양 점성에 맞추어 두둑높이 작물에 따라 재식거리 등 백강균사용	"	"		3	1	2		3	"
뿌리 만들기	정식전 우량묘만들기 침지처리, 발근제, 미생물 처리방법	"	"		2		2		2	"
정식후관리	해충방제, 백강균, 돌진입제사용	"	"		2		2		2	"
정식후첫물주기	심근 형성을 위하여 첫 물주기 방법	"	"		1		1		1	"
토양소독	토양소독의 기본이되는 태양열소독, 담수, 약제, 에탄올등	"	"		3	1	2		3	"
"	질소석회 소독방법	"	"		2		2		2	"
녹비작물	하우스슬고, 수단그라스, 네마장황으로 염류제거와 효율적인 유기물 활용	"	"		2	1	1		2	"
토양검사	토양 채취 방법, 간이검사법	"	"		1		1		1	"
처방서 보기	시설토양 비료 처방서의 이해	"	"		2		2		2	"
좋은땅 만들기	물리성, 화학성, 생물성, 토양3상의이해	"	"		2	1	1		2	"
유기물 (퇴비넣기)	토양 비중이 1이되게 하는 계산식에 의한 유기물넣기	"	"		1	1			1	"
토공법	미강에 팔마미생물 배양 토양 병해충 방제	"	"		3		3		3	"

## | 현장실습교육 프로그램 |

### ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	강사정보				교육방법				교육 장소
		강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
토양PH	토양산도의 중요성, 안정적인 산도의 관리방법	성동환	동정농장 (현장교수)		3	1	2		3	동정농장
"	산도가 높거나, 낮은 토양의 생육장애	"	"		1	1			2	"
토양EC	토양EC와 고추의 생육	"	"		2		2		2	"
구연산, DTPA	염류직접 해결, 비료흡수율 킬레이트 사용시기 방법	"	"		2		2		1	"
비료의 역할	다량원소, 소량원소, 미량원소의 역할과 비료의 길항작용	"	"		3	2	1		3	"
양분의 흡수율	염면시비를 해야하는 경우 방법 염면시비시 양분 흡수율	"	"		1	1			1	"
작물진단	영양, 생식생장 진단 생리장해진단, 병해충진단-처방	"	"		4		4		4	"
유인법	유인으로 영양생장, 생식생장 전환법, 갈지자 유인으로 쓰러짐 방지법	"	"		3		3		3	"
순치기, 높이기	광합성 효율증대, 키높이맞추기	"	"		2		2		2	"
수확	작물의 생육 정도	"	"		2		2		2	"
선별, 포장	소비자의 선호도에 맞추는 선별법	"	"		1		1		1	"
광환경	광합성량과 수정관계 화아분화, 개화, 착과와의 관계	"	"		3	1	2		3	"
일조량, 온도	고추의 생육 적온과 조조기온 태양고도에 따른 일조량 변화	"	"		1	1			1	"
DIF와 온도	고추의 도장의 원인을 알수있다	"	"		1	1			1	"
광합성과 온도	작물의 생장, 물질대사 광합성을 위한 온도와 광도	"	"		3	1	2		3	"
작물의 4가지 성상	영양생장, 생식생장 전환법 순맛이해소	"	"		3	1	2		3	"
삼투압	EC관리, 부가제품사용	"	"		1	1			1	"
아인산염	아인산염만들기 역병방제관주방법 각종 병방제염면시비방법	"	"		2		2		2	"
과산화수소수	염면시비로 병방제 고추발 침수시 관주, 병해방제, 산소공급	"	"		1		1		1	"

▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	강사정보				교육방법				교육 장소
		강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
작물과수분 상대습도	증산원리의 이해작물의 근압과 신장에 관여 물리아다이크렘 활용 수분 부족분	성동환	동정농장 (현장교수)		3	2	1		3	동정농장
인산비료 준비	과석, 용관린, 염화加里, 흑설탕 종합미생물을 이용 수용성 인산작물에 사용법	"	"		2		2		2	"
생리장해	고추의 생리장해 원인과 치료	"	"		3	1	2		3	"
주요병방제	흰가루, 곰팡이, 세균성점무늬, 역병, 청고병등 주요 병의 생활사와 방제법	"	"		3	1	2		3	"
바이러스	생리장해와 바이러스구분 바이러스예방법	"	"		1		1		1	"
주요해충방제	총채, 응애, 가루이, 진딧물 등 방제가 어려운 해충을 쉽게 방제	"	"		3	1	2		3	"
농약의용도	농약병 표지 원료명, 기작등 표시 내용 알아보기	"	"		1	1			1	"
천연농약만들기	살충, 살균 황도유황 만들기	"	"		3		3		3	"
"	천연농약 살충제 재료를 알아보고 만들기	"	"		2		2		2	"
미생물의 활용	유용 미생물의 배양법 (기능성 미생물)	"	"		2		2		2	"
전착제바로알기	농약,영양제 염면시비시	"	"		1		1		1	"
선진농업의현황	동영상시청과 우리의 대응	"	"		2		2		2	"
판매전략	전국경매시장과 유통회사, 지역로컬푸드, 인터넷, 마트판매의 요구도	"	"		1	1			1	"
소비욕구촉진	고추를 활용한 전만들기	"	"		2		2		2	"
현장종료	질의응답, 설문, 수료	"	"		1		1		1	"
합 계				1	99	29	71		100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 고추재배 기술교육 탐색과정					
교육목적	<p>창업시 기술적인 부분의 자신감을 심어주기 위하여,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 성공적인 육묘방법에 대하여 상세히 알려준다.</li><li>● 미생물에 대하여 공부하고 활용할수 있게 만든다.</li><li>● 토양 PH,EC의 중요성을 알려주고 측정 할수있도록 지도한다.</li><li>● 고품질 고추 재배에 필요한 토양을 만들 수 있게 지도한다.</li><li>● 병해충 방제를 위하여 친환경제재의 농약을 만들수있게 지도한다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 선진농업과 우리 농업을 영상으로 비교하여 직업으로서 미래가 있음을 알려주고 농대,농수산대학으로의 진학을 유도, 농업으로 창업할수 있도록 자신감을 심어준다.</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	동정농장	성동환	44	-	
	외부	-	오준석	1	안전관리	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	34	3	-	100
	비율(%)	18	76	6	-	100
교육장소	내부			외부		
	동정농장			기술센터		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 현재는 경남/경북/전남 농업계고등학교와 MOU를 맺고 실행계획서를 올려서 학교에서 교육장을 선택하도록 하여 사전에 교육장으로 알려 주는 방식으로 교육</li><li>● 수료 교육생들의 홍보.</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 카톡 대화방을 만들어 Q/A 질의응답</li><li>● 주기적인 모임을 통하여 친목을 도모하고 새로운 고추재배 방법 공유.</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석</li></ul>					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	강사정보				교육방법				교육 장소
		강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	등록, 교육 일정소개 및 주의사항	성동환	동정농장 (현장교수)		1	1			1	동정농장
농장소개	토경실습장, 양액실습장	"	"		1		1		1	"
안전관리	농작업중 사고대비 안전교육	오준석	외부강사	1		1			1	"
교육생자기소개	교육생자기소개를 통하여 농산업 분야 수준파악	"	"		1		1		1	"
스마트팜이해	스마트팜에 연결되는 기계조작해보기	"	"		2		2		2	"
노지농사와 시설의차이	노지농사 재배방법과 단위면적당 수익 시설농업당 재배방법과 단위면적당 수익	"	"		1	1			1	"
육 묘	상토의 종류, 종자 선택 싹틔우기, 파종 등	"	"		3		3		3	"
농장경영	농장경영을 위한 기록지 만들기 실습. (영농일지, 경영장부작성)	"	"		2		2		2	"
토양의입단	토양3상- 물과공기 적당하게 들어있어야 좋은토양	"	"		1		1		1	"
비료	작물의 필수원소와 역할 비료성분의 길항작용	"	"		2	2			2	"
보카시만들기	퇴비차로 물비료 만들어 사용하는법	"	"		2		2		2	"
측정장비사용	간이 측정장비의 사용법 간이 토양 PH/EC 재는법	"	"		2		2		2	"
식물의성장	광합성과 당의이동	"	"		1		1		1	"
병해충관리	올바른 농약 사용법	"	"		1	1			1	"
병해충관리	조별실습장내, 병해충생물채취, 확대경 및 현미경으로관찰	"	"		3		3		3	"
온습도관리	주간 온습도관리 야간온도관리	"	"		2		2		2	"
유인법	유인방법의 종류와 유인목적	"	"		1	1			1	"
가지치기	유인작업 및 가지치기	"	"		2		2		2	"
수확	소비에 따른 수확하는 방법 선별포장	"	"		2		2		2	"
생장관리	영양생장 생식 생장 조절법	"	"		2		2		2	"
짚아치만들기	고추, 양파, 파프리카 짚아치 만들기 실습	"	"		2		2		2	"
토론	토론주제 : 나의선택(동정농장의SWOT분석)	"	"		3			3	3	"
판매 홍보마케팅	판매전략 홍보마케팅 전략	"	"		2		2		2	"
동영상 시청	선진농업과 우리농업의 비교 (비전 및 발전방향 제시)	"	"		2	1	1		2	"
기획서 작성	졸업후 진로및창업 계획서작성	"	"		2		2		2	"
현장교육종료	질의응답, 설문조사, 수료	"	"		1		1		1	"
합 계				1	44	8	34	3	45	

## 07 땅강아지사과밭

우리 사과밭 식구들은 3대가 함께 생활합니다. 한 집에 살면서 땅강아지사과밭에서 함께 일하며 살고 있습니다. 땅강아지사과밭은 준 고랭지인 해발 450~500m 사이에 위치해 있으며 여러가지의 품종과 다양한 토양의 과원 전체가 한필지로 사과밭이 구성되어 있습니다. 현대화 시설을 갖췄고, 농원 접근이 매우 편리합니다.

### ➤ 교육 목적

- 사과에 관한 모든 문제와 이해를 사과교육을 통해서 재배기술과 경영능력을 갖추고 경쟁력 있는 사과 농업인 경영체를 육성

### ➤ 기대효과

- 사과원 설계에서부터 재배, 수확까지 시행착오 없애기

## 실습장 위치 및 연락처


주 소 경남 거창군 거창읍 동변길 435-111

대표번호 055-943-6789

이 메 일 kim@apple114.org

홈페이지 www.apple114.org

### 실습장 현황

현장교수명	김 정 오		
지 정 품 목	사 과		
지 정 년 도	2009년		
시설(면적)	66,115m <sup>2</sup>		
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용	
자체식당 보유현황	유	규모 : 50명 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 과일 당도향상과 착색향상</li><li>● 과일을 내 마음대로 크기를 선택한다</li></ul>		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"><li>● 신지식농업인장인증(2009년)</li><li>● 농업마이스터지정(2013년)</li><li>● 대한민국최고농업기술명인(2014년)</li><li>● 국가직무능력표준개발(NCS)위원</li></ul>		



●실습장 외부 전경



●이론 교육장 시설



●이론 교육



●내부 식당



●현장 체험 학습



●현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	사과재배 초기 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 정지전정에 대한 원리와 사과나무의 이해력을 향상 시키는데 교육목적이 있음</li><li>● 교육을 통해서 교육생이 직접 자기 경영체 사과밭 정지전정을 실행하는데 교육목적을 두고 있음</li><li>● 봄철 병해충 방제 교육을 통해서 피해없는 사과밭 경영체를 가꾸어 나가는데 교육목적을 두고 있음</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 올바른 정지전정과 병해충방제 교육으로 피해없는 경영체를 기대함.</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	2월~6월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	땅강아지사과밭	김정오	100	이론과 WPL 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	20	80	-	-	100
	비율(%)	20	80	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	땅강아지사과밭 교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 거창기술센터</li><li>● 지역신문</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● wpl실습교육을 년중 실행함</li><li>● 연중 SNS, 전화통화, 현장컨설팅(방문)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 방문현장컨설팅에서 평가확인(실행여부확인)</li><li>● 출석율 확인</li></ul>					



▶ 농업인 일반 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
정지전정 수형	- 정지전정 목적	5	김정오	땅강아지 사과발 (현장교수)		5	1	4		5	땅강아지 사과발
	- 일반과원 전정	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 밀식재배 전정	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 전정의 기본생리	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 전정과 생장	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 정부우세성	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 전정과 저장양분	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 뿌리전정	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 우수한 결과지 확보방법	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 아상처리	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 수형의 종류 - 주관형, 개심형	5	"	"		5	1	4		5	"
사과원 개원 및 재식	- 개원준비	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 기반조성 - 관수시설점검	5	"	"		5	1	4		5	"
봄 병해충 방제	- 해충 : 진딧물 종류	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 병균종류 : 탄저병, 썩음병	5	"	"		5	1	4		5	"
결실관리	- 수분수 - 방화곤충 - 인공수분	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 적과방법	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 관수방법	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 2차 적과	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 3차 적과	5	"	"		5	1	4		5	"
합 계		100				100	20	80		100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	사과재배 중기 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 사과나무 생리현상을 교육을 통해서 이해시켜주며 생리현상예방, 생리현상 대처방안을 지도하는데 교육 목적을 둬.</li><li>● 중생종 사과 착색에서 수확까지 품질향상에 필요한 사과발 관리방법을 교육 목적으로 둬.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 사과생리현상의 피해를 줄이고 중생종 사과의 품질향상을 기대함.</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	7월~8월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	땅강아지 사과발	김정오	30	이론과 WPL 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	24	-	-	30
	비율(%)	20	80	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	땅강아지사과발 교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 거창기술센터</li><li>● 지역신문</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● wpl실습교육을 년중 실행함</li><li>● 연중 SNS, 전화통화, 현장컨설팅(방문)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 방문현장컨설팅에서 평가확인(실행여부확인)</li><li>● 출석율 확인</li></ul>					

▶ 농업인 일반 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
여름 병해충 방제	- 해충 - 병균	5	김정오	땅강아지 사과발 (현장교수)		5	1	4		5	땅강아지 사과발
	- 여름철 사과병해 - 병균구별	5	"	"		5	1	4		5	"
생리현상 일소대책 중생중 착색관리	- 수체관리 - 풍수해피해방지	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 시비관리 - 홍로착색관리 - 광환경개선	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 중생중 수확 - 옷자람 가지 제거	5	"	"		5	1	4		5	"
사과수확	- 반사필름 - 과일돌려주기	5	"	"		5	1	4		5	"
합 계		30				30	6	24		30	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	사과재배 후기 과정					
교육목적	● 사과 수확 후 관리요령과 사과 출하 전력 등을 교육을 통해서 수익증대를 올리는 방법을 교육 목적으로 둠.					
기대효과	● 사과 수확 후 관리요령, 출하 전력을 토대로 수익증대 기대함.					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	9월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	땅강아지 사과밭	김정오	30	이론과 WPL 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	24	-	-	30
	비율(%)	20	80	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	땅강아지사과밭 교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 거창기술센터 ● 지역신문					
교육생 사후관리계획	● wpl실습교육을 년중 실행함 ● 연중 SNS, 전화통화, 현장컨설팅(방문)					
교육생 평가방법	● 방문현장컨설팅에서 평가확인(실행여부확인) ● 출석율 확인					

▶ 농업인 일반 과정 ③ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
수확 후 관리	- 예냉관리 - 저장고 관리 - 저장 중 병해관리	5	김정오	땅강아지 사과발 (현장교수)		5	1	4		5	땅강아지 사과발
	- 예냉관리 - 저장고 관리 - 저장 중 병해관리	5	"	"		5	1	4		5	"
유통	- 전자상거래 - 도매시장 전략	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 사과상표등급별 구분 포장 - 백화점, 할인점 전자상거래	5	"	"		5	1	4		5	"
교육 정리	- 재배반 교육정리 - 교육에 대한 평가 - 보충교육	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 교육 평가에 대한 실습	5	"	"		5	1	4		5	"
합 계		30				30	6	24		30	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 심화 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	사과재배 고품질 초기 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>세분화된 정지전정 교육을 통해서 충실한 결과지 확보와 우수한 꽃눈 관리방법을 교육 목적으로 둠.</li><li>재해예방 교육을 통해 자연재해에 대비하는 교육 적을 둠.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>차별화된 농법과 재해예방으로 과원을 조성함.</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	2월~6월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	땅강아지 사과밭	김정오	100	이론과 WPL 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	20	80	-	-	100
	비율(%)	20	80	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	땅강아지사과밭 교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>거창기술센터</li><li>지역신문</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>wpl실습교육을 년중 실행함</li><li>연중 SNS, 전화통화, 현장컨설팅(방문)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>출석부확인</li><li>현장방문컨설팅에서 평가</li></ul>					

▶ 농업인 심화 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
정지전정	- 수형의 종류	5	김정오	땅강아지 사과발 (현장교수)		5	1	4		5	땅강아지 사과발
	수형	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 수형별 골격지와 결과지 이해	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 가지의 발생각도와 생장	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 전정과 생리특성	5	"	"		5	1	4		5	"
	- C/N 율과전정	5	"	"		5	1	4		5	"
	- T/N 율과전정	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 전정과 광합성	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 단근	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 박피	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 유인	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 엄지	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 수형의 이해	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 대목별 수형	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 수형의 골격구조	5	"	"		5	1	4		5	"
과원 재식	- 과수재식방법	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 토양수분진단	5	"	"		5	1	4		5	"
재해예방	- 늦서리 피해방지.대책 - 우박 피해방지.대책 - 태풍 피해방지.대책	5	"	"		5	1	4		5	"
봄 병해충 방제	- 병해 분류 - 병해 예찰 - 병해 방제	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 해충 분류 - 해충 예찰 - 해충 방제	5	"	"		5	1	4		5	"
합 계		100				100	20	80		100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ② 농업인 심화 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	사과재배 고품질 중기 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 충분한 사과결실량을 이루는데 있음.</li><li>● 여름철 병해충방제에 실패가 없도록 교육 목적을 둬م.</li><li>● 중생종 사과 착색에서 수확까지 품질향상에 필요한 사과발 관리방법을 목적을 둬م.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 충분한 결실량과 병해충방제로 품질향상을 기대함.</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	7월~8월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	땅강아지 사과발	김정오	30	이론과 WPL 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	24	-	-	30
	비율(%)	20	80	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	땅강아지사과발 교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 거창기술센터</li><li>● 지역신문</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● wpl실습교육을 년중 실행함</li><li>● 연중 SNS, 전화통화, 현장컨설팅(방문)</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석부확인</li><li>● 현장방문컨설팅에서 평가</li></ul>					



▶ 농업인 심화 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
결실관리	- 적과방법 - 수분수정생리 - 인공수정	5	김정오	땅강아지 사과발 (현장교수)		5	1	4		5	땅강아지 사과발
	- 봉지씌우기 - 약제방제효과	5	"	"		5	1	4		5	"
여름 병해충 방제	- 병해예찰 - 병해방제 - 해충예찰 - 해충방제 - 병해충발생조건탐구	5	"	"		5	1	4		5	"
토양 및 비료 관리	- 토양배수관리 - 배수방법, 시설 - 토양의 영양관리	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 비료의 이해, 종류 - 토양관수의 효과, 시기 - 물사용 효율	5	"	"		5	1	4		5	"
생리 현상	- 영양진단 - 영양결핍관리 - 영양과잉관리	5	"	"		5	1	4		5	"
합 계		30				30	6	24		30	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	사과재배 고품질 후기 과정					
교육목적	● 사과 수확 후 저온저장고 관리와 품질 등급별 분류 방법, 유통 출하전력을 세우는 능력을 교육 목표에 둠.					
기대효과	● 체계적인 저장관리로 우수한 상품을 유통하여 고소득을 기대함.					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	9월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	땅강아지 사과밭	김정오	30	이론과 WPL 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	24	-	-	30
	비율(%)	20	80	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	땅강아지사과밭 교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 거창기술센터 ● 지역신문					
교육생 사후관리계획	● wpl실습교육을 년중 실행함 ● 연중 SNS, 전화통화, 현장컨설팅(방문)					
교육생 평가방법	● 출석부확인 ● 현장방문컨설팅에서 평가					

▶ 농업인 심화 과정 ③ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
사과수확 및 관리	- 수확하기 - 과종별 성숙특성 - 수확방법 - 수확도구사용	5	김정오	땅강아지 사과발 (현장교수)		5	1	4		5	땅강아지 사과발
	- 예냉방법 - 예냉시설관리 - 온도와 습도관리	5	"	"		5	1	4		5	"
유통	- 품질, 등급, 포장 규격화	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 출하방법, 유통방법 - 시장에 맞는 유통(맞춤형)	5	"	"		5	1	4		5	"
교육 정리	- 고품질재배반 교육정리	5	"	"		5	1	4		5	"
	- 교육에 대한 평가 - 보충교육 - 교육 평가에 대한 실습	5	"	"		5	1	4		5	"
합 계		30				30	6	24		30	

## 08 류진농원

류진농원은 바른 먹거리를 생산하여 자긍심을 지키고 자연친화적인 농법으로 안심하고 찾는 소비자에게 안전한 먹거리를 제공하여 가족과 소비자에게 건강한 삶을 위하고 지속 가능한 농업농촌을 만드는데 최선을 다할 것이며 특히 농촌 자연경관과 환경을 지키는데 최선을 다하겠습니다.

### ▶ 교육 목적

- 농업인의 생산성 · 경영역량제고 및 농촌주민의 삶의 질향상

### ▶ 기대효과

- 고품질 차별화된 감재배 방법을 배우고 친환경농법적용 친환경 천연 농약제조 함으로 남들과 차별화된 재배방법을 터득하여 농업경쟁력 강화에 대한 의지 고취.

## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경남 진주시 명석면 광제산로 314

대표번호 055-746-2121

이 메 일 ryujin2211@hanmail.net

홈페이지 www.ryujinfarm.com/farm

## 실습장 현황

현장교수명	유 재 하	
지정 품 목	단 감	
지정 년 도	2009년	
시설(면적)	실내교육장 165㎡ / 실외교육장 165㎡ / 단감과수원현장실습 16,500㎡ 가공실습장 33㎡ / 온실실습장 132㎡ / 식체험실습장 148.5㎡	
자체숙소 보유현황	유	규모 : 20명 수용가능
자체식당 보유현황	유	규모 : 50명 수용가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 자연친화적인 고당도 경도 상승농법</li> <li>● 고품질 감재배 농법</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2007년 진주국제대졸업</li> <li>● 2009년 WPL현장실습장 단감부분 인가</li> <li>● 2010년 (사)한국사이버농업인연합회 중앙회장</li> <li>● 2014년 한국농수산대 현장교수 위촉</li> <li>● 2016년 WPL선도농교수협회 회장</li> <li>● 2017년 진주과학기술대 식품산업학 석사</li> <li>● 2019년 (사)한국농업현장교수연합회장</li> </ul>	



● 교육장 외부 전경



● 외부 실습 교육장



● 이론 교육장 시설



● 내부 식당



● 내부 숙소



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	미생물 퇴비 만들기 및 천연농약제조과정					
교육목적	● 친환경 천연농약과 미생물제제 제조방법을 배워 농산물에 안전성을 높이고 고품질의 농산물을 생산하는데 목적을 둔다.					
기대효과	● 고품질 농산물을 생산함으로 농가 소득 증진에 도움이 된다.					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	류진농원	유재하	15	총제,균제 만들기	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	9	2	-	15
	비율(%)	26	60	14	-	100
교육장소	내부			외부		
	경남 진주시 명석면 관덕길 174			경남 진주시 명석면 관덕길174-1		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농업교육포털이용 ● SNS 채널(블로그, 밴드)활용 ,현수막 홍보					
교육생 사후관리계획	● 온라인 커뮤니티 생선 및 운영, 학습조직 운영 ● (사)희망농부 와 MOU 협정을 통해 수료생들의 후속 실습지 확보					
교육생 평가방법	● 출석 60% 이상 ● 실습 30% 이상 * 전체 점수 80점 이상					

➤ 농업인 일반 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	교육일정(과정) 소개 주의사항 전달, 교육생 소개	1	유재하	류진농원 (현장교수)		1			1	1	류진농원 실습장
친환경 농법이란?	친환경 농법 알아보기	2	"	"		2	1	1		2	"
농장소개	농장소개 감의역사와품종 특성알아보기 자연친화적인농법소개	2	"	"		2	2			2	"
발효비료만들기	황금알 농법 이해 및 소개	2	"	"		2		2		2	"
충제, 균제, 영양제	살충제, 살균제, 영양제의 제조 강의	1	"	"		1	1			1	"
충제만들기	천연 살충제 제조실습	2	"	"		2		2		2	"
균제 만들기	천연 살균제 제조실습	2	"	"		2		2		2	"
영양제 만들기	미생물영양제 제조실습	2	"	"		2		2		2	"
평가 및 수료	교육 평가 및 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계		15				15	4	9	2	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	감나무 정지 전정과정					
교육목적	● 올바른 정지전정방법 을 습득할 수 있다.					
기대효과	● 감 나무 수형관리 및 수형 분석할 수 있다.					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	1월~3월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	류진농원	유재하	15	정지전정기초, 수형분석 및 수형개선 방법	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	2	11	2	-	15
	비율(%)	13	74	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	경남 진주시 명석면 관덕길 174			경남 진주시 명석면 관덕길174-1		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농업교육포털이용 ● SNS 채널(블로그, 밴드)활용 ,현수막 홍보					
교육생 사후관리계획	● 온라인 커뮤니티 생선 및 운영, 학습조직 운영 ● (사)희망농부 와 MOU 협정을 통해 수료생들의 후속 실습지 확보					
교육생 평가방법	● 출석 60% 이상 ● 실습 30% 이상 * 전체 점수 80점 이상					



▶ 농업인 일반 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	교육일정(과정) 소개 주의사항 전달, 교육생 소개	1	유재하	류진농원 (현장교수)		1			1	1	류진농원 실습장
정지전정의 기초	정지전정 알아보기	2	"	"		2	1	1		2	"
농장소개	농장소개 감의역사와품종 특성알아보기	2	"	"		2	1	1		2	"
가지부위별 전정	주지 양성 및 관리방법, 부주지 관리방법 측지, 결과모지 관리방법	2	"	"		2		2		2	"
수형 분석	세장방추형 수형구성 성목 단감원 관리 국내외 단감수형	3	"	"		3		3		3	"
수형 개선방법	무장형 수형의 문제점 해결 및 관리 수고 낮추기의 문제점 해결 및 관리	2	"	"		2		2		2	"
농가사례별 정지전정분석	농가사례별 정지전정 분석	2	"	"		2		2		2	"
평가 및 수료	교육 평가 및 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계		15				15	2	11	2	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 감 재배 및 6차 산업					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질 차별화된 감재배 방법을 배우고 친환경농법적용 친환경천연농약 제조과정 및 소비자 직거래 방법을 전수</li><li>● 감으로 2차가공법 전수 및 체험프로그램 전수</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질 단감재배의 노하우 전수로 농업경쟁력 강화에 대한 의지 고취</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~6월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	류진농원	유재하	45	단감육종,수관관리, 토양개량 및 시비	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	31	5	-	45
	비율(%)	20	68	12	-	100
교육장소	내부			외부		
	경남 진주시 명석면 관덕길 174			경남 진주시 명석면 관덕길174-1		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업교육포털이용</li><li>● SNS 채널(블로그, 밴드)활용 ,현수막 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 온라인 커뮤니티 생선 및 운영, 학습조직 운영</li><li>● (사)희망농부 와 MOU 협정을 통해 수료생들의 후속 실습지 확보</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 60% 이상</li><li>● 실습 30% 이상</li></ul> <p>* 전체 점수 80점 이상</p>					

▶ 농업인 일반 과정 ③ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	·교육일정및과정소개 ·교육생소개 ·농장소개및감의역사	2	유재하	류진농원 (현장교수)		2			2	2	류진농원 실습장
단감육종 방법	·단감의육종방법이해 ·단감의육종방법설명	2	"	"		2	1	1		2	"
주요 품종 선택	·단감품종별주요특성이해 ·단감품종별주요특성설명	2	"	"		2	1	1		2	"
우량묘목 구입	·우량묘목의조건 ·우량묘목의중요성	2	"	"		2	1		1	2	"
유목의 조기수관 형성법	·우량측지에관한이해및설명 ·우량측지의조기다수확보를위한방법	3	"	"		3	1	2		3	"
저생산과원의 품질 개선	·수량,품질이낮은저생산과원의문제점 ·저생산과원의개선방법 ·저생산과원을위한전정방법실습	3	"	"		3	1	2		3	"
착과량 및 품질향상	·착과량에따른농가소득 ·전정을통한착과량및품질향상법	2	"	"		2		2		2	"
측지/결과모지 관리방법및실습	·측지관리방법을이해 ·결과모지관리방법이해 ·측지/결과모지전정실습	3	"	"		3		3		3	"
주지 관리 방법 및 실습	·주지양성의중요성 ·주지관리방법이해 ·주지전정실습	3	"	"		3		3		3	"
부주지 관리 방법 및 실습	·부주지양성의중요성 ·부주지관리방법이해 ·부주지전정실습	2	"	"		2		2		2	"
꼭지들림, 정부열과, 녹반증의원인과대책	·꼭지들림,정부열과,녹반증이발생하는 원인과 대표적인 증상 ·생리장해현상에따른방지대책	3	"	"		3	1	1	1	3	"

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ③ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
친환경영양제와 살충제	·단감재배에 필요한 친환경 영양제의 종류 ·단감재배에 필요한 친환경살충제의 종류	2	유재하	류진농원 (현장교수)		2	1	1		2	류진농원 실습장
저농약 방제체계 실천	·단감병해의저농약방제체계 ·단감해충의저농약방제체계 ·단감의병해충종합관리(IPM)	3	"	"		3		3		3	"
선도농가의 농장경영장 단점분석	·우수선도농가의농장경영이해 ·우수선도농가장단점분석 ·우수선도농가견학	3	"	"		3		2	1	3	"
온라인 판매	·온라인 판매 유통구조 이해	2	"	"		2	1	1		2	"
오픈마켓 입점 실습	·오픈마켓에입점의장단점 ·오픈마켓에입점방법 ·오픈마켓에입점실습	2	"	"		2		2		2	"
깊이깊이 및 비료 사용	·토양개량의필요성 ·단감재배시필요한깊이깊이 ·유기물과석회질비료의사용	3	"	"		3		3		3	"
엽면시비 및 관비	·무기원소별정점엽면시비농도산정및처방 ·관비의장점과무기원소별관비량설정	2	"	"		2	1	1		2	"
평가 및 토론	·교육과정에대한설문조사 ·교육과정에관한토론	1	"	"		1		1		1	"
합 계		45				45	9	31	5	45	

▶ 농업인 일반 과정 ④

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 감 재배 및 감가공품 활용화 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질 차별화된 감재배 방법을 배우고 친환경농법적용 친환경천연농약 제조과정 및 소비자 직거래 방법을 전수</li><li>● 감으로 2차가공법 전수 및 체험프로그램 전수</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질 단감재배의 노하우 전수로 농업경쟁력 강화에 대한 의지 고취</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	4월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	류진농원	유재하	100	단감육종,수관관리, 토양개량 및 시비, 감 가공품 만들기	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	18	73	4	5	100
	비율(%)	18	73	4	5	100
교육장소	내부			외부		
	경남 진주시 명석면 관덕길 174			경남 진주시 명석면 관덕길174-1		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업교육포털이용</li><li>● SNS 채널(블로그, 밴드)활용 ,현수막 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 온라인 커뮤니티 생선 및 운영, 학습조직 운영</li><li>● (사)희망농부 와 MOU 협정을 통해 수료생들의 후속 실습지 확보</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 60% 이상</li><li>● 실습 30% 이상</li></ul> <p>* 전체 점수 80점 이상</p>					

# I 현장실습교육 프로그램 I

## ▶ 농업인 일반 과정 ④ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	·교육일정및과정소개 ·교육생소개 ·농장소개및감의역사	2	유재하	류진농원 (현장교수)		2			2	2	류진농원 실습장
친환경 농업이란?	친환경 농업 알아보기	3	"	"		3	2	1		3	"
농장소개	·농장소개 ·감의역사와품종특성알아보기 ·자연친화적인농법소개	2	"	"		2	2			2	"
감으로잡은 6차산업	6차산업 과정 이해하기	3	"	"		3	2	1		3	"
감 재배방법	고품질 단감 생산방법 및 경쟁에서 승리하는 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
농산물유통	판매 전략 마케팅	2	"	"		2	1	1		2	"
병해충관리	감나무의 병해충 관리 및 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
과수 관리	감나무의 수형 및 수고관리	5	"	"		5	1	4		5	"
과수의 내성	친환경 농자재의 올바른 사용법	3	"	"		3	1	2		3	"
과수 관리	적뢰,적과의 필요성과 실습	5	"	"		5	2	3		5	"
전지 및 전정	감나무의 전지 및 전정 방법	3	"	"		3		3		3	"
전지 및 전정	감나무의 전지 및 전정 방법	4	"	"		4		4		4	"
수확 후 관리	수확 후 관리의 중요성	2	"	"		2		2		2	"
수확 후 관리	수확 후 관리기법 과 저온저장	2	"	"		2	1	1		2	"
감 가공품	감으로 가공품 만들기 이해	4	"	"		4	1	3		4	"
감 식초실습	감식초 만들기 이론	2	"	"		2		2		2	"
감 식초실습	감식초 만들기 실습	3	"	"		3		3		3	"
산도측정	산도측정 실습	1	"	"		1		1		1	"
감 썰아지실습	감 장아지 만들기	2	"	"		2		2		2	"

▶ 농업인 일반 과정 ④ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
2차가공	식초거르기	3	유재하	류진농원 (현장교수)		3		3		3	류진농원 실습장
2차가공	식초여과	2	"	"		2		2		2	"
2차가공	병입포장	3	"	"		3		3		3	"
품질 관리	잡초관리 및 중요성	2	"	"		2		2		2	"
총제,균제,영양제	살충제, 살균제, 영양제의 제조실습	3	"	"		3		3		3	"
퇴비,액비	퇴비 및 액비 만들기	3	"	"		3	1	2		3	"
퇴비,액비	퇴비 및 액비 만들기	2	"	"		2		2		2	"
경영 노하우 전수	농업경영체의 경영 노하우 전달	3	"	"		3	1	2		3	"
농산물유통	온라인판매전략	1	"	"		1	1			1	"
농산물유통	스토아팜입점실습	2	"	"		2		2		2	"
견학	선도농가견학	5	"	"	5			5		5	"
꽃감만들기가공	감탄닌제거 및 감박파실습	1	"	"		1		1		1	"
꽃감만들기가공	꽃감만들기 실습	2	"	"		2		2		2	"
감말랭이가공	감말랭이 만들기 실습	2	"	"		2		2		2	"
경영	엑셀로 경영 분석하기 실습	3	"	"		3		3		3	"
경영	내 사업 계획서 발표하기	2	"	"		2		2		2	"
유통판매	드론이용 촬영,광고하기 실습	3	"	"		3		3		3	"
농산물유통	직거래방법 홈페이지 오픈마켓입점방법 sns마케팅	3	"	"		3		3		3	"
분임토론	교육과정 토론 및 발표	1	"	"		1			1	1	"
평가및수료	교육평가 및 수료	1	"	"		1			1	1	"
합 계					5	95	18	78	4	100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 감 재배 및 감가공품 활용화 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질 차별화된 감재배 방법을 배우고 친환경농법적용 친환경천연농약 제조과정 및 소비자 직거래 방법을 전수</li><li>● 감으로 2차가공법 전수 및 체험프로그램 전수</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질 단감재배의 노하우 전수로 농업경쟁력 강화에 대한 의지 고취</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	8월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	류진농원	유재하	100	개원재식과 기지대책 2차가공 및 고객관리 전략	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	13	82	5	5	100
	비율(%)	13	82	5	5	100
교육장소	내부			외부		
	경남 진주시 명석면 관덕길 174			경남 진주시 명석면 관덕길174-1		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업교육포털이용</li><li>● SNS 채널(블로그, 밴드)활용 ,현수막 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 온라인 커뮤니티 생선 및 운영, 학습조직 운영</li><li>● (사)희망농부 와 MOU 협정을 통해 수료생들의 후속 실습지 확보</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 60% 이상</li><li>● 실습 30% 이상</li></ul> <p>* 전체 점수 80점 이상</p>					



▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	·교육일정및과정소개 ·교육생소개 ·농장소개및감의역사	4	유재하	류진농원 (현장교수)		2			2	2	류진농원 실습장
개원예정지 관리	·개원예정지의토양분석방법 ·개원예정지의배수및수원확보방법	3	"	"		2	1	1		2	"
지주가설	·지주설치방법의장단점 ·지주설치실습	2	"	"		2	1	1		2	"
기지대책	·기지발생요인분석 ·기지발생요인분석에따른대책	2	"	"		2	1	1		2	"
감 재배방법	고품질 단감 생산방법 및 경쟁에서 승리하는 방법	2	"	"		2	1		1	2	"
농산물유통	판매 전략 마케팅	3	"	"		2	1	1		2	"
병해충관리	감나무의 병해충 관리 및 실습	3	"	"		2	1	1		2	"
세장방추형수형구성 및국내외단감수형	·밀식재배에따른정지전정이해 ·국내외수형종류장단점분석	4	"	"		2		2		2	"
농가사례별 정지전정분석및활용	·우수농가별정지전정사례종류 ·우수농가별정지전정장단점분석 ·우수농가전문가인터뷰	3	"	"		3	1	2		3	"
밀식 과원의 축별 및 간벌	·밀식장해판단및문제점분석 ·간벌계획수립및간벌후관리방법 ·축별의수관축소및환상박피	3	"	"		2		2		2	"
과수의 내성	친환경 농자재의 올바른 사용법	2	"	"		2		2		2	"
과수 관리	적뢰,적과의 필요성과 실습	8	"	"		5	2	3		5	"
전지 및 전정	감나무의 전지 및 전정 방법	6	"	"		3		3		3	"
전지 및 전정	감나무의 전지 및 전정 방법	8	"	"		4		4		4	"
수확 후 관리	수확 후 관리의 중요성	4	"	"		2		2		2	"
수확 후 관리	수확 후 관리기법 과 저온저장	4	"	"		2		2		2	"
감 가공품	감으로 가공품 만들기 이해	3	"	"		3	1	2		3	"
감 식초실습	감식초 만들기 이론	4	"	"		2		2		2	"
감 식초실습	감식초 만들기 실습	6	"	"		3		3		3	"

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
산도측정	산도측정 실습	2	유재하	류진농원 (현장교수)		1		1		1	류진농원 실습장
감 짬아지실습	감 짬아지 만들기	2	"	"		2		2		2	"
2차가공	식초거르기	6	"	"		3		3		3	"
2차가공	식초여과	4	"	"		2		2		2	"
2차가공	병입포장	6	"	"		3		3		3	"
풀 관리	잡초관리 및 중요성	4	"	"		2		2		2	"
충제,균제,영양제	살충제,살균제,영양제의 제조실습	6	"	"		3		3		3	"
퇴비,액비	퇴비 및 액비 만들기	7	"	"		4	1	3		4	"
퇴비,액비	퇴비 및 액비 만들기	8	"	"		4		4		4	"
경영 노하우 전수	농업경영체의 경영 노하우 전달	3	"	"		2	1	1		2	"
농산물유통	온라인판매전략	1	"	"		1	1			1	"
농산물유통	스토아팜입점실습	2	"	"		2		2		2	"
견학	선도농가견학	5	"	"	5			5		5	"
꽃감만들기가공	감탄년제거 및 감박피실습	1	"	"		2		2		2	"
꽃감만들기가공	꽃감만들기 실습	2	"	"		2		2		2	"
감말랭이가공	감말랭이 만들기 실습	2	"	"		2		2		2	"
경영	엑셀로 경영 분석하기 실습	6	"	"		3		3		3	"
경영	내 사업 계획서 발표하기	4	"	"		2		2		2	"
유통판매	드론이용 촬영 ,광고하기 실습	6	"	"		3		3		3	"
농산물유통	직거래방법 홈페이지 오픈마켓입점방법 sns마케팅	6	"	"		3		3		3	"
분임토론	교육과정 토론 및 발표	1	"	"		1			1	1	"
평가및수료	교육평가 및 수료	1	"	"		1			1	1	"
합 계		100			5	95	13	82	5	100	

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 감재배 및 6차 산업					
교육목적	● 고품질 차별화된 감재배 방법을 배우고 친환경농법적용 친환경천연농약 제조과정 및 소비자 직거래 방법을 전수 ● 감으로 2차가공법 전수 및 체험프로그램 전수					
기대효과	● 고품질 단감재배의 노하우 전수로 농업경쟁력 강화에 대한 의지 고취					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	4월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	류진농원	유재하	45	과수재배 환경관리, 결실관리,포장 및 가공	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	15	27	3	-	45
	비율(%)	33	61	6	-	100
교육장소	내부			외부		
	경남 진주시 명석면 관덕길 174			경남 진주시 명석면 관덕길174-1		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농업교육포털이용 ● SNS 채널(블로그, 밴드)활용 ,현수막 홍보					
교육생 사후관리계획	● 온라인 커뮤니티 생선 및 운영, 학습조직 운영 ● (사)희망농부 와 MOU 협정을 통해 수료생들의 후속 실습지 확보					
교육생 평가방법	● 출석 60% 이상 ● 실습 30% 이상 * 전체 점수 80점 이상					

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	·교육일정및과정소개 ·교육생소개 ·농장소개및감의역사	2	유재하	류진농원 (현장교수)		2			2	2	류진농원 실습장
토양관리 및 개량	·토양관리가 식물에 끼치 영향 ·단감과 관련한 토양개량의 필요성	2	"	"		2	1	1		2	"
농기계 및 농기자재	·농기계 안전교육 ·농기자재 사용법 ·농기계 시연 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
잡초관리및 제조제사용방법	·열간에 용하는 초생의 종류와 장단점 ·제조제의 종류와 안전사용기준	2	"	"		2	1	1		2	"
수분수관리 및개화기조사	·수꽃및 꽃가루량에 따른 품종선택 ·발아에서 개화까지의 단계별과정	3	"	"		3	1	2		3	"
적리 및 적과 요령	·적리 및 적과의 장단점 ·적리 및 적과시기 ·적리 및 적과방법 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
해거리원인 및방지대책	·결실과 관련한 해거리 현상의 원인 ·과다결실의 대책 및시비방법	2	"	"		2	1	1		2	"
수확적기판정 및선과방법	·품종별 수확시기 예측과 결정법 ·수확시 주의점과 수확요령	2	"	"		2	1	1		2	"
수확 후 처리 방법	·수확후 과실의 생리작용 이해 ·수확시 주의점과 수확요령	2	"	"		2	1	1		2	"
단감 수확 실습	·수확시 선택하는 방법 ·단감 수확시 주요사항	4	"	"		4		4		4	"

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
친환경 농산물 생산	·친환경농산물 생산의 필요성과 문제점 ·친환경농업의 전망 ·친환경 재배시 경쟁력 갖추는방법	3	유재하	류진농원 (현장교수)		3	2	1		3	류진농원 실습장
천연농약의 제조법과활용	·섞어띄움비 만들기 ·퇴비차 배양액 만들기 ·천연유화제 만들기	3	"	"		3		3		3	"
농약 관리법	·농약을 안전하게 관리하고 사용하는방법 ·농약치는 방법 및 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
가공 현황 이해 및 견학	·단감 가공현황의 기본 ·1차가공품에 대한 이해 ·가공 공장 견학	3	"	"		3	1	2		3	"
선별 및 포장	·품종별 선별기준이해 및 등급화 과정 ·포장박스별 특징과 적재법	2	"	"		2	1	1		2	"
가공과정관리 및가공체험	·감 가공의 공정 관리 이해 ·감 탄닌제거및감박파실습 ·꽃감 만들기 및 감말랭이 실습	2	"	"		2		2		2	"
발생요인 및 증상	·생리 장애 요인 ·생리 장애 증상 ·분석 시료 채취	3	"	"		3	1	2		3	"
병해충 예방/진단	·단감 주요 병해 생태파악 ·병해충 발생 예방 및 진단	2	"	"		2	1	1		2	"
평가 및 토론	·교육과정에 대한 설문조사 ·교육과정에 관한 토론	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45				45	15	27	3	45	

## 09 모드니아

모드니아 농장은 밀웜, 굴뚝이를 전문적으로 생산하고 있으며, 생산에서 제조, 가공, 판매, 체험에 이르는 곤충 6차산업을 인증받아, 취약계층의 일자리 창출 및 지역사회에 공헌하는 인증 사회적기업입니다. 식용 곤충 갈색거저리(밀웜)의 사육기술 및 교육을 통하여 곤충에 대한 인식 변화와 농업의 새로운 신소득으로 자리 잡을 수 있다고 확신하고 곤충의 신농업 후계를 양성하고자 합니다.

### ➤ 교육 목적

- 기술 노하우 전수를 통한 기술 습득
- 미래 농업 성장 동력 구축 및 고부가 가치 생명산업 선도

### ➤ 기대효과

- 현장실습교육을 통한 영농기술습득 및 소득증대, 영농 취·창업 역량 강화

## 실습장 위치 및 연락처

**주 소** 울산광역시 울주군 두서면 반구대로1826-21

**대표번호** 052-254-5489

**이 메 일** modnilove@naver.com

**홈페이지** www.modnilove.com

### 실습장 현황

현장교수명	이 경 훈	
지 정 품 목	곤 충	
지 정 년 도	2023년	
시설(면적)	1,170㎡	
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용(50명 수용가능)
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용(20명 수용가능)
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>사육상자 벌크방식 및 효율성 적용 방식 사육</li> <li>분변비료 제작 발효특허출원 및 상표등록</li> <li>제품제작 건강식품제조 및 가공</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>국립경상대학교 토목공학과 학사졸업</li> <li>(사)한국곤충산업중앙회 갈색거저리분과위원장 및 울산지부장</li> <li>농촌융복합산업6차산업인증, 사회적기업인증</li> </ul>	



●농장 전경



●실습 교육장 시설



●실습 교육장 시설



●외부 식당 시설



●외부 숙소 시설



●외부 숙소 시설

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고소에 사육이론과 실전					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 기술 노하우 전수를 통한 기술 습득</li><li>● 미래 농업 성장 동력 구축 및 고부가 가치 생명산업 선도</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 현장실습교육을 통한 영농기술습득 및 소득증대, 영농 취 · 창업 역량강화</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	모드니아 대표	이경훈	36	일반생태 및 사육방법관리	
	외부	WPL농업현장교수 신지식농업인	김홍태	5	곤충산업화	
		경북농민사관학교 곤충과정 주임교수	박종균	4	법률 및 마케팅	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	36	-	-	45
	비율(%)	20	80	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	모드니아			모드니아		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농정원 홈페이지를 통한 모집</li><li>● 울산시농업기술센터 및 울산시농업정책과 울주군농업정책과</li><li>● (사)한국곤충산업중앙회</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● SNS를 통한 정보교환 및 통보</li><li>● 월 정기모임을 통한 소통</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 체크 70%, 이론 점수 10%, 실습 점수 20%</li></ul>					



▶ 농업인 일반 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
갈색거저리의 일반생태	- 분류학적특성 - 생태적특성 - 생활사 - 종충관리	8	이경훈	모드니애 (현장교수)		8		8		8	모드 니애
갈색거저리안전 사육방법및관리	- 번데기관리 - 성충관리 - 알받기 - 유충사육	16	"	"		16		16		16	"
질병관리	- 갈색거저리 동충포식 및 관리 - 기타주의사항 및 저장방법	8	"	"		8		8		8	"
사육시설기준	- 사육용기 및 선반 사육표준시설기준	4	"	"		4		4		4	"
곤충산업화	- 국내식용곤충의 산업화 현황 및 실태	5	김홍태	경북곤충 연구소 (WPL현장교수 신지식농업인)	5		5			5	"
창업 및 축사 (곤충생육장) 건립에 따른 법률교육	- 토지 용도에 따른 축사 (곤충생육장) - 축산관리소 건립에 따른 부동산법 - 협동조합 설립 방법 및 관련 법령	2	박종균	경북대학교 교수	2		2			2	"
곤충사업 창업마케팅	- 곤충을 활용한 사업화 전략 및 마케팅방법	2	"	"	2		2			2	"
합 계		45			9	36	9	36		45	

## | 현장실습교육 프로그램 |

### ② 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	곤충 사육이론과 실전 곤충산업의 이해					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 기술 노하우 전수를 통한 기술 습득</li><li>● 곤충 특성에 따른 효율적 사육시스템을 구축할 수 있다.</li><li>● 곤충의 제품개발 및 판로개척과 부산물을 활용한 고부가가치를 높일 수있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 현장실습교육을 통한 영농기술습득 및 소득증대, 영농 취·창업 역량강화</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	1월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	모드니아 대표	이경훈	90	식용곤충사육 및 판로	
	외부	(주)인섹트이노텍	채병민	10	푸드테크및스마트 팜테크	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	20	70	10	-	100
	비율(%)	20	70	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	모드니아			모드니아		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육포털 사이트 홍보</li><li>● 울산시농업기술센터 및 울산시농업정책과 울주군농업정책과</li><li>● (사)한국곤충산업중앙회 밴드 및 홈페이지</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● SNS를 통한 정보교환 및 통보</li><li>● 월 정기모임을 통한 소통</li><li>● 지역별 품목 분과 및 연구회 가입하여 자료공급 및 주기적 교류</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석체크60%, 이론 및 토의점수10% 및 실습참여점수30%</li></ul>					

## ▶ 농업인 일반 과정 ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
계 획	곤충사육계획	-사육시설기준 및 허가조건 -구역별 사육환경조성 -사육설비 및 장비	4	이경훈	모드니애 (현장교수)		4	2	2		4	모드 니애
경 영	경영 및 운영 방법	-시설대비 사육량 조절 -동선 및 노동 절감 방법 -제품 판매 및 홍보	4	"	"		4	2	1	1	4	"
이 론	산업 곤충의 종류와 동향	-산업 곤충의 종류별 역할 -산업적 가치 -영상을 통한 종별특성파악	4	"	"		4	3		1	4	"
사 육	고소애사육1	-분류학적특성 -생태적특성(먹이원분석) -외부형태관찰 및 암수구별 -생활사 및 종충관리 -성충, 알, 유충, 번데기관찰 -탈바꿈과정 및 관찰	8	"	"		8	4	4		8	"
사 육	고소애사육2	-안전사육방법 및 관리 -환경조성 및 온습도관리 -알받이 이론 및 실습 일반적인알받이과정및특수한방법 의과정과비교 -채란 후 관리 요령 -유충분류 및 관리 -유충의 사육환경 및 조건 -유충의 먹이원에 따른 성장 -번데기 관리 -번데기 분리 방법	8	"	"		8	1	7		8	
사 육	고소애사육3	-번데기에서 성충 분리방법 -사육충의 저장방법 -성충관리 및 분류작업 -사육면적대비 성충량 조건 -성충의 온도 및 광조건 -절식과정 및 건조과정 -유충절식방법 및 조건 -건조방법 및 맛의 차이	8	"	"		8	1	6	1	8	

## | 현장실습교육 프로그램 |

### ▶ 농업인 일반 과정 ② - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
시설	사육시설 및 기자재	-유충 연결별 선별선반 제작 -체류이용한분류방법 -분변처리방법 -벌크형 사육상자 제작 -번데기 부화장 만들기	8	이경훈	모드니애 (현장교수)		8		8		8	모드 니애
사육	애완정서곤충 사육	-서식 및 환경조성 -일대기관리 및 주의사항 -성충관리 및 알받기 -각종별에 따른 사육환경 및 특성 -산란후분류 및 관리 -분류방법에 따른 문제점 -체험품목활용	8	"	"		8		7	1	8	"
사육	고소에사육3	-우량종충만들기 실습 -먹이제조 및 공급하기 -일반적먹이공급방식 및 차별화된 방식 실습 -사육밀도관리 유충,성충의 밀도관리 -온도별 관리 유충,성충,번데기 각각 특성파악	8	"	"		8		8		8	"
방제	질병예방	-질병유형별관리 예방법 및 퇴치법 -고소에 및 굴병이질병유형 및 대처방안 -소독 및 점검 방법	4	"	"		4	1	3		4	"
개발	곤충제품개발	-최근 식품 트렌드 분석 -푸드테크동향파악 -제품디자인분석 -생산비절감법	5	김홍태	인섹트이노텍 (대표)	5		1	4		5	"
개발	분변토 활용	-분변토 배합 및 발효실습 -농업부산물과 연계하여 퇴비 만들기 -곤충부산물의 활용방안모색	4	박종균	모드니애 (현장교수)		4	-	4		4	"

▶ 농업인 일반 과정 ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
탐방	선진 농가 탐방	-선진농가의 다양성 및 새로운 방법 탐색 -농장시설 및 운영방법 모색 -농가와의 협업체계 모색	8	이경훈	모드니애 (현장교수)		8	1	7		8	경북 곤충
시설	스마트팜테크	-표준시설 및 스마트시설 연계모색 -곤충스마트구축사례	5	채병민	인섹트이노텍 (대표)	5		1	3	1	5	모드 니애
판매	제조가공 및 판매	-제조시설구축및유의사항 -제품SNS등록 및 전략 -홍보 및 고객의 니즈분석	8	이경훈	모드니애 (현장교수)		8	1	6	1	8	"
활용	곤충산업현황 및 진로모색	-곤충산업현황의 이해와 전반적인 맞춤형 진로모색 -산업전반의 성공사례와 실패분석	6	"	"		6	2		4	6	"
합 계			100			10	90	20	70	10	100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고소에 제품개발 및 가공					
교육목적	● 기술 노하우 전수를 통한 기술 습득 ● 미래 농업 성장 동력 구축 및 고부가 가치 생명산업 선도					
기대효과	● 현장실습교육을 통한 영농기술습득 및 소득증대, 영농 취 · 창업 역량강화					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	모드니아 대표	이경훈	36	· 식용곤충을 활용한 품목별제조방법 · 분변발효및비료화	
	외부	WPL농업현장교수 신지식농업인	김홍태	5	· 식용곤충제조방법 및 마케팅	
		경북농민사관학교 곤충과정 주임교수	박종균	4	· HACCP기준 및 곤충제조시설기준	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	10	35	-	-	45
	비율(%)	22	78	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	모드니아			모드니아		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농정원 홈페이지를 통한 모집 ● 울산시농업기술센터 및 울산시농업정책과 울주군농업정책과 ● (사)한국곤충산업중앙회					
교육생 사후관리계획	● SNS를 통한 정보교환 및 통보 ● 월 정기모임을 통한 소통					
교육생 평가방법	● 출석 체크 70%, 이론 점수 10%, 실습 점수 20%					

▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
식용곤충제조	- 식용곤충을 활용한 제품현황	1	이경훈	모드니애 (현장교수)		1	1			1	모드 니애
식용곤충제조	- 식용곤충 밀원을 활용한 품목별 제조방법	16	"	"		16		16		16	"
식용곤충제조	- 특허출원 및 상표등록방법 - 포장기준사항	3	"	"		3		3		3	"
분변활용방안	- 식용곤충분변을 활용한 비료제 조과정	16	"	"		16		16		16	"
식용곤충제조	- 식용곤충제조방법 및 마케팅	4	김홍태	경북곤충 연구소 (WPL현장교수 신자식농업인)	4		4			4	"
제조시설기준	- HACCP기준 및 제조시설기준	5	박종균	경북대학교 교수	5		5			5	"
합 계		45			9	36	10	35		45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생 등) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	곤충사육 실전					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 기술 노하우 전수를 통한 기술 습득</li><li>● 곤충산업 전반의 흐름과 특성을 이해 할 수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 현장실습교육을 통한 영농기술습득 및 소득증대, 영농 취·창업 역량강화</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	1월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	모드니아 대표	이경훈	15	일반생태 및 사육방법관리	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	9	2	-	15
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	모드니아			모드니아		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육포털 사이트 홍보</li><li>● 울산시농업기술센터 및 울산시농업정책과 울주군농업정책과</li><li>● (사)한국곤충산업중앙회 밴드 및 홈페이지</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● SNS를 통한 정보교환 및 통보</li><li>● 월 정기모임을 통한 소통</li><li>● 지역별 품목 분과 및 연구회 가입하여 자료공급 및 주기적 교류</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 체크 60%, 이론 및 토의 점수10% 및 실습 참여 점수 30%</li></ul>					



▶ 예비농업인(농고·농대생 등) 과정 ① \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
이해	곤충산업 현황	- 산업 곤충의 종류별 역할 - 산업적 가치 - 사육시설 둘러보기	2	이경훈	모드니애 (현장교수)		2	1		1	2	모드니애
사육	곤충 사육방법	- 곤충의 생활사 및 환경조건 - 사육 기본 조건 - 먹이원 제조 및 공급	3	"	"		3	1	2		3	"
입식	종자 입식	- 종자 입식 방법 - 알발이 분판하기	3	"	"		3	1	2		3	"
사육	종충관리	- 성충 및 번데기 관리 - 분류 작업	3	"	"		3		3		3	"
개발	고소애가공	- 절식 및 건조실습	2	"	"		2		2		2	"
활용	곤충산업현황 및 진로모색	- 곤충6차산업의 이해와 전반적인 맞춤형 진로모색	2	"	"		2	1		1	2	"
합 계			15				15	4	9	2	15	

## | 현장실습교육 프로그램 |

### ▶ 예비농업인(농고·농대생 등) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고소에 사육이론과 실전					
교육목적	● 기술 노하우 전수를 통한 기술 습득 ● 미래 농업 성장 동력 구축 및 고부가 가치 생명산업 선도					
기대효과	● 현장실습교육을 통한 영농기술습득 및 소득증대, 영농 취·창업 역량강화					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	모드니아 대표	이경훈	36	일반생태 및 사육방법관리	
	외부	WPL농업현장교수 신지식농업인	김홍태	5	곤충산업화	
		경북농민사관학교 곤충과정 주임교수	박종균	4	법률 및 마케팅	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	36	-	-	45
	비율(%)	20	80	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	모드니아			모드니아		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농정원 홈페이지를 통한 모집 ● 울산시농업기술센터 및 울산시농업정책과 울주군농업정책과 ● (사)한국곤충산업중앙회					
교육생 사후관리계획	● SNS를 통한 정보교환 및 통보 ● 월 정기모임을 통한 소통					
교육생 평가방법	● 출석 체크 70%, 이론 점수 10%, 실습 점수 20%					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생 등) 과정 ② - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
갈색거저리의 일반생태	- 분류학적특성 - 생태적특성 - 생활사 - 종충관리	8	이경훈	모드니애 (현장교수)		8		8		8	모드 니애
갈색거저리 안전사육방법 및관리	- 번데기관리 - 성충관리 - 알받기 - 유충사육	16	"	"		16		16		16	"
질병관리	- 갈색거저리 동충포식 및 관리 - 기타주의사항, 저장방법	8	"	"		8		8		8	"
사육시설기준	- 사육용기 및 선반 사육표준 시설기준	4	"	"		4		4		4	"
곤충산업화	- 국내식용곤충의산업화 현황 및 실태	5	김홍태	경북곤충 연구소 (WPL현장교수 신지식농업인)	5		5			5	"
창업 및 축사 (곤충생육장) 건립에 따른 법률교육	- 토지 용도에 따른 축사 (곤충생육장)축사관리소 건립에 따른 부동산법 - 협동조합 설립 방법 및 관련 법령	2	박종균	경북대학교 교수	2		2			2	"
곤충사업 창업마케팅	- 곤충을 활용한 사업화 전략 및 마케팅방법	2	박종균	경북대학교 교수	2		2			2	"
합 계		45			9	36	9	36		45	

## | 현장실습교육 프로그램 |

### ▶ 예비농업인(농고·농대생 등) 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	곤충 사육이론과 실전 및 창업스타트업					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 기술 노하우 전수를 통한 기술 습득</li><li>● 곤충관련 창업과정에 필요한 사육기술 및 수익 창출방법 판매전략을 계획</li><li>● 곤충의 제품개발 및 판로개척과 부산물을 활용한 고부가가치를 높일 수있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 현장실습교육을 통한 영농기술습득 및 소득증대, 영농 취·창업 역량강화</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	모드니아 대표	이경훈	40	일반생태 및 사육방법관리	
	외부	(주)인섹트이노텍	채병민	5	푸드테크및스마트 팜테크	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	10	27	8	-	45
	비율(%)	22	60	18	-	100
교육장소	내부			외부		
	모드니아			모드니아		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육포털 사이트 홍보</li><li>● 울산시농업기술센터 및 울산시농업정책과 울주군농업정책과</li><li>● (사)한국곤충산업중앙회 밴드 및 홈페이지</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● SNS를 통한 정보교환 및 통보</li><li>● 월 정기모임을 통한 소통</li><li>● 지역별 품목 분과 및 연구회 가입하여 자료공급 및 주기적 교류</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 체크 60%, 이론 및 토의 점수10% 및 실습 참여 점수 30%</li></ul>					

▶ 예비농업인(농고·농대생 등) 과정 ③ - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사 명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
준 비	농장소개 및 오리엔테이션	- 농장소개 - 안전교육 및 팀구성 - 팀미션 수행	3	이경훈	모드니애 (현장교수)		3	1		2	3	모드 니애
입 문	곤충사육입문	- 산업 곤충의 종류별 역할 - 산업적 가치 - 사육시설 둘러보기	3	"	"		3	3			3	"
토 론	곤충산업에 대한 토론	- 각자가 생각하는 곤충산업과 관심있는 산업분야에 대해 토론	2	"	"		2			2	2	"
사 육	고소에 사육1	- 환경조성 및 온습도관리 - 알받이 - 유충분류 및 관리 - 번데기 관리 - 성충관리	4	"	"		4		4		4	"
사 육	고소에 사육2	- 곤충먹이원 제조 및 공급	2	"	"		2		2		2	"
사 육	고소에 사육3	- 사육시 문제점 및 병충해 관리 - 사례보기 및 예방법	2	"	"		2		2		2	"
탐 방	직업탐방	- 곤충분변을 활용한 순환농법과 협업을 통한 상생 농업 방식에 대해 협업농장 방문견학	4	"	"		4		4		4	"
개 발	분변토 활용	- 곤충부산물과 농업부산물을 활용한 순환 퇴비 만들기 - 판매전략 모색 - 분변비료활용한 화분만들기	4	"	"		4		4		4	"
시 설	스마트팜테크	- 표준시설 및 스마트시설연계모색 - 곤충스마트구축사례	5	"	"	5		1	3	1	5	"
개 발	고소에 가공1	- 유충을 활용한가공하기 - 절식 및 건조실습	3	"	"		3		3		3	"
개 발	고소에 가공2	- 곤충원물을 활용한 제품 만들기 실습(건조,분말) - 오일 및 분말을 활용한 제품만들기	5	"	"		5		5		5	"
개 발	곤충가공 상품개발	- 최근동향분석 - 디자인 및 고객의 니즈파악 - 제품생산 및 판매전략	3	"	"		3	2		1	3	"
판 매	제품판매	- 제조시설구축및유의사항 - 제품SNS등록및전략	3	"	"		3	2		1	3	"
활 용	곤충6차산업 및 진로모색	- 곤충6차산업의이해와 전반적인 맞춤형 진로모색	2	"	"		2	1		1	2	"
합 계			45			5	40	10	27	8	45	

## 10 봄춘농장

30여년의 토마토 재배의 노하우와 첨단농업기술을 바탕으로 농업인과 미래의 성장을 견인할 젊은이를 대상으로 농가에 직접 적용할 수 있는 스마트한 농업기술을 습득할 수 있도록 개인 맞춤형 교육을 실시합니다.

### ▶ 교육 목적

- 시설하우스의 첨단농업기술을 통해 무농약 토마토 재배 노하우전수

### ▶ 기대효과

- 토마토 재배의 고품질화, 노동력 절감 및 생산량 증대, 농가소득의 실질적 향상
- 농업 기초지식 습득, 농업의 자긍심 고취

## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경남 사천시 용현면 주문길 201

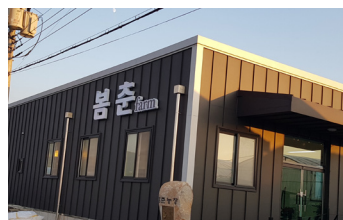
대표번호 055-835-9778

이 메 일 chun0155@hanmail.net

홈페이지 www.bomchun.com

### > 실습장 현황

현장교수명	강 동 춘		
지 정 품 목	토마토		
지 정 년 도	2013년		
시설(면적)	교육장 152㎡ / 온실 실습장 5,668㎡		
자체숙소 보유현황	유	규모 : 12~15명 수용가능 / 3실 보유	
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 비닐하우스의 낙수방지용 패드부재 개발</li><li>● 토마토 무폐액 재배기술 개발</li></ul>		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"><li>● 2013년 7월 전문농업경영인(농업마이스터)지정</li><li>● 2015년 12월 신지식농업인 선정</li><li>● 2016년 12월 대한민국최고농업기술명인(토마토부문)선정</li></ul>		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 현장 이론 교육



● 현장 실습 교육



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	토마토 재배과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 토마토 재배경력이 많지 않은 교육생들에게 체계적인 재배 방법을 교육한다.</li><li>● 교육생들의 각 농가에 맞는 맞춤형 솔루션을 제공한다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 토마토 재배 품질, 생산량 등 재배기술을 향상시킬 수 있다.</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	봄춘농장	강동춘	45	토마토 재배 전과정	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	34	-	-	45
	비율(%)	25	75	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	봄춘농장			교육생 농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 봄춘농장 홈페이지 , 블로그, sns 등을 통한 홍보</li><li>● 사천시 농업기술센터 등 유관 기관의 협조 요청 및 교육생 의뢰</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육 후에도 지속적인 모임을 통하여 전반적 관리</li><li>● 연락망을 통하여 재배에 어려움이 있을 때 언제든지 피드백</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 50, 실습 50</li></ul>					



## ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
준비기	정식 계획	정식준비 (정식계획 및 준비사항 체크방법, 시설하우스 소독)	2	강동춘	봄춘농장 (현장교수)		2	1	1		2	봄춘농장 또는 교육생농장
정식	정식초기관리	-정식 초기환경 -양수분관리	3	"	"		3	1	2		3	"
	정식관리	-정식 중후기 환경 관리 -양수분 관리	3	"	"		3	1	2		3	"
	토마토 관리작업	-유인관리 -결순제거 -별을 이용한 효과적 수정방법 등 -온도관리법	4	"	"		4	1	3		4	"
	토마토재배기술	-영양생장시 현상 및 실습 -생식생장시 현상 및 실습 -토마토 품질에 따른 관리법	3	"	"		3		3		3	"
양액 기술	양액재배법	-양액재배 특징 -양액구비조건 -양액시설하우스 관찰, 양액기 조작 법 등 실습	4	"	"		4	1	3		4	"
	토마토 근권부 환경관리	-근권부 발달위한 방법 -양액재배 급액량 조절	3	"	"		3		3		3	"
환경 관리	복합환경관리	-식물 생리 -온습도관리 -온실환경조절	4	"	"		4	1	3		4	"
	환경관리	-CO <sub>2</sub> 관리 -계절별 온,습도 조절	3	"	"		3	1	2		3	"
생리 장해	생리장해	-잎 생리장해 -과일 생리장해 -생리장해 대책, 분석, 예방	4	"	"		4	2	2		4	"
병해충	병해충관리	-병해충 발생 시 방제법 -병해충 종류 -병해충 대책마련법	4	"	"		4	1	3		4	"
수확	수확기 관리	-수확 전후 착과조사 -수확 전후 품질관리	3	"	"		3		3		3	"
	수확 및 시설하우스철거	-수확량 효과적 조절방법 -시설하우스 철거 방법 (실습장내)	3	"	"		3	1	2		3	"
수확 후관리	소독	-철거 후 소독법, 휴지기 관리법	2	"	"		2		2		2	"
합 계			45				45	11	34		45	

## | 현장실습교육 프로그램 |

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	토마토 재배 기초 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 토마토 재배과정을 이해하고 설명할 수 있다.</li><li>● 토마토 관리방법을 익히고 작물의 상태를 진단할 수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 토마토 재배과정을 직접 실습해보며 작물 재배의 자신감을 가질 수 있다.</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월~7월, 9월, 11~12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	봄춘농장	강동춘	45	토마토 재배 전과정	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	33	1	-	45
	비율(%)	25	73	2	-	100
교육장소	내부			외부		
	봄춘농장					
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업계 학교와의 협약을 통해 모집한다.</li><li>● 사단법인 희망농부를 통해 모집한다.</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농림수산식품교육문화정보원 현장학습 실습장 명의의 교육수료증 교부하여 자긍심을 고취</li><li>● 농업계 고등학교 선생님과 지속적인 교류로 피드백을 확인한다.</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 30 , 실습 30, 시험 40</li></ul>					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
이론	농업의 이해	-과거 농업과 현대 농업 비교 -현대 농업의 발전과정 -미래 농업의 전망 -농업과 관련된 직업	2	강동춘	봄춘농장 (현장교수)		2	1		1	2	봄춘농장 실습장
준비기	시설하우스의 이해	-시설하우스 환경 -시설하우스 구조 -시설하우스 둘러보기 (실습장내)	2	"	"		2	1	1		2	"
	토마토 특성	-토마토 살펴보기 -토마토 영양성분 확인 -토마토 재배환경 등 대략적 알아보기	2	"	"		2		2		2	"
파종	파종	양액배지 살펴보기 -양액배지에 파종하는 방법 -파종실습	3	"	"		3	1	2		3	"
	토마토재배기술	파종 후 토마토 관찰법 -파종 후 관리법	3	"	"		3	1	2		3	"
정식	양액재배의 이해	양액재배란? -토경재배와 양액재배의 비교	2	"	"		2		2		2	"
	양액재배	- EC, PH관리의 이해	3	"	"		3	1	2		3	"
	물 관리	-물 관리의 중요성 및 특징 -광 관리의 중요성 및 특징	3	"	"		3	1	2		3	"
	토마토재배기술	-결순제거, 유인작업 -과일숙기 등 기본관리 실습	4	"	"		4		4		4	"
환경 관리	시설하우스 관리법	-하우스 내 작물 둘러보기 -시설하우스 개폐 방법 -낮,밤 하우스 관리 요령	3	"	"		3		3		3	"
	생장관리	-생식생장 -영양생장	3	"	"		3	1	2		3	"
병해충	병해충관리	토마토의 주요 병해충 방제 교육 및 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
생리 장해	생리장해	잎 생리장해, 과일 생리장해 구별 및 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
수확	수확관리	-토마토 생리 착과조사 -수확기 토마토 관리법	3	"	"		3	1	2		3	"
	토마토 가공	-토마토 가공 실습 (토마토 잼, 토마토 주스 만들기)	3	"	"		3		3		3	"
경영 관리	경영관리	-가격선정 -인증관리 -인터넷 등 판매관리 -시설, 기계 관리 등	3	"	"		3	1	2		3	"
합 계			45				45	11	33	1	45	

## 11 봉농원

대한민국 최고농업기술명인 딸기농장!

농업을 천직으로 알고 농업 한길만을 걸어왔습니다. 현 농촌에 대한 이해와 지역 사회가 필요로 하는 바람직한 귀농정착과 농업인으로써 갖추어야 할 작물에 대한 이해와 단계별 재배기술 습득하고 농산물을 활용한 고부가가치의 새로운 수익 모델을 개발하는데 노력하고 있습니다.

### ▶ 교육 목적

- 보다 안정된 귀농과 창업농에 정착 할 수 있도록 30여년간의 노하우를 아낌없이 전수

### ▶ 기대효과

- 교육을 수료하고 지난 5년간 162명 귀농 및 딸기농장 창업성공
- 소득증대 효과

## 실습장 위치 및 연락처

**주 소** 경남 거창군 거창읍 주곡로 312-16

**대표번호** 055-942-3995

**이 메 일** gibong0824@hanmail.net

**홈페이지** www.bongfarms.co.kr

### 실습장 현황

현장교수명	류 지 봉	
지 정 품 목	딸 기	
지 정 년 도	2012년	
시설(면적)	교육장 198㎡ / 체험장 198㎡ 딸기하우스 27동 / 딸기육묘동 6,611㎡(노지포함)	
자체숙소 보유현황	<b>유</b>	규모 : 20명~25명 수용가능 /5실 보유
자체식당 보유현황	<b>유</b>	규모 : 20명 수용가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 고품질 딸기생산기술</li> <li>● 딸기육묘생산기술</li> <li>● 딸기잼, 딸기체험, 교육, 6차산업</li> <li>● 친환경농업컨설팅, 친환경유통관리사 자격증 보유</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 한국농수산물대 현장교수</li> <li>● 6차산업 현장심사위원</li> <li>● 신지식농업인 지정</li> <li>● 딸기마이스터 지정</li> <li>● 대한민국 농업기술명인회 회장</li> </ul>	



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 내부 숙소



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 딸기생산과정 기초반					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 딸기기초교육을 통해 딸기농장 창업할수 있다</li><li>● 고설재배에 대한 딸기재배기술 습득을 습득한다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 1년간 교육을 수료할 경우 바로 농업의 현장으로 투입될 수 있을 정도의 수준까지 완성시킴</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	3월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	봉농원	류지봉	100	고품질 딸기생산기술 기초	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	30	67	3	-	100
	비율(%)	30	67	3	-	100
교육장소	내부			외부		
	봉농원			교육생농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 봉농원 홈페이지 공지</li><li>● sns홍보</li><li>● 교육장에서 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 창농할수 있도록 교육수료후에도 밴드나 sns통해 소통</li><li>● 농가방문하여 현장컨설팅</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육시간 출석률</li><li>● 현장실습 참여시간</li><li>● 딸기농장 창업의지</li></ul>					

▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
3월	오리엔테이션	교육생 본인소개, 수강목적 교육의 목적 및 취지 안전사고 예방 및 유의사항	1	류지봉	봉농원 (현장교수)		1		1		1	봉농원
	딸기의 기초	딸기의 유래 딸기의 품종 딸기의 특성 공부	3	"	"		3	3			3	"
	재배방법	딸기촉성재배 반촉성재배 이론	4	"	"		4	4			4	"
	딸기생육	딸기화방 세력별 생육특성과 비배관리기술	2	"	"		2		2		2	"
	급액방법	점적관수법 특징과 시스템관리	2	"	"		2		2		2	"
4월	수확, 선별 및 포장방법	딸기의 유통과정을 알아보고 수확시 주의사항과 딸기선별포장시 주의점을 이해하고 실제로 포장해보기	3	"	"		3		3		3	"
	육묘	우량묘주 선발	1	"	"		1		1		1	"
	꽃숙기	2화방 꽃숙기 방법	2	"	"		2		2		2	"
	마케팅	6차산업과 딸기와 접목	2	"	"		2	2			2	"
	자묘발생기술	런너의 발생을 위한 환경조건 온실환경 온도 및 일장조절기술	3	"	"		3		3		3	"
	토양시료	토양 검정을 위한 시료채취방법	1	"	"		1		1		1	"
5월	딸기선별, 포장관리	딸기수확 후 규격에 따른 선별 및 포장	3	"	"		3		3		3	"
	유통품질관리	수확후 호흡현태에 따른 딸기 품질변화 예방, 대책 수립실행	1	"	"		1		1		1	"
	육묘	딸기포트 관리요령	2	"	"		2		2		2	"
	영양관리	딸기작물의 영양생리	2	"	"		2	2			2	"
소 계			32				32	11	21		32	

# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
5월	육묘	딸기런너 받는 요령 딸기모종 키우는 방법	2	류지봉	봉농원 (현장교수)		2	2			2	봉농원
	관리	딸기수확동 마무리 요령	2	"	"		2		2		2	"
6월	배양액제조	딸기영양분 조성 이해, 비료태우기 필수영양소,기능,결핍 및 과다증상	3	"	"		3		3		3	"
	병해충	딸기품종에 따른 병해충 알아보기 재배환경 분석 및 예찰 작물보호제 종류 및 특성 살포방법,시기를 알아보고 방제	3	"	"		3		3		3	"
	영양생리	딸기작물의 영양생리	2	"	"		2	2			2	"
	육묘	딸기모주 관리 및 런너받기 실습	3	"	"		3		3		3	회원농가
	관리	수확끝낸딸기모 제거하는 방법공부	1	"	"		1	1			1	
	정리	수확끝난 딸기하우스 정리정돈 요령	3	"	"		3		3		3	
	육묘	런너 티번현상원인과 관리요령	1	"	"		1	1			1	
7월	육묘	모주의 영양관리 및 물, 런너마감 작업	3	"	"		3	1	2		3	봉농원
	물관리	EC,PH관리방법, 런너 제거, 관리 방법	1	"	"		1		1		1	"
	영양관리	모주의 영양관리 및 물, 노엽관리 방법	1	"	"		1		1		1	"
	"	병충해 예방, 예찰의 방법 및 대응방안	1	"	"		1		1		1	"
	온라인 홍보	온라인 홍보의 요령	2	"	"		2	2			2	"
	런너제거	런너 제거,관리 방법	3	"	"		3		3		3	"
	육묘	모주상태 및 육묘 포장관리	1	"	"		1		1		1	"
	병해충관리	병충해 예방, 농약 사용 방법	1	"	"		1		1		1	"
	마케팅 교육	농업마케팅이란 과연 무엇인가?	2	"	"		2	2			2	"
	유통교육	백화점,마트유통	1	"	"		1	1			1	"
소 계			36				36	12	24		36	



▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
8월	소독	포장 소독방법(태양열 소독)	4	류지봉	봉농원 (현장교수)		4		4		4	봉농원
	영양관리	모주의 영양관리 및 물관리	1	"	"		1		1		1	"
	육묘	런너 마무리 작업 및 런너 관리 방법	1	"	"		1		1		1	"
	하우스관리	하우스 상토넣는 방법	2	"	"		2	2			2	"
	육묘	모 손질 주요인자의특성, 관리기술	4	"	"		4		4		4	"
	소독	포장 소독방법(태양열 소독)	1	"	"		1		1		1	"
	물관리	상토물주기 요령	1	"	"		1		1		1	"
	비닐멀칭	비닐멀칭요령	2	"	"		2	2			2	"
9월	정식	정식후 병해충방제관리 액화방 분화유도작업	4	"	"		4		4		4	"
	소독	포장 소독방법(태양열 소독)	1	"	"		1		1		1	"
	상토물관리	상토물주기 요령	1	"	"		1		1		1	"
	관리	비닐멀칭요령	2	"	"		2	2			2	"
	계획서작성	딸기 정식 방법 및 정식 계획서 작성	4	"	"		4	1	3		4	"
	소독	포장 소독방법(태양열 소독)	1	"	"		1		1		1	"
	계획서 발표 피드백	계획서 발표 및 토론	3	"	"		3			3	3	"
소 계			32				32	7	22	3	32	
합 계			100				100	30	67	3	100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질딸기생산과정(심화반)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육을 통해 보다 체계적이고 안정적인 딸기 재배기술 습득한다</li><li>● 균일한 딸기품질 유지 기술을 노하우를 익힐수 있다</li><li>● 육묘재배방법 , 병충해방제방법을 확실하게 습득할수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 선도농가로 발돋움, 지역내에서 멘토역할</li><li>● 귀농인, 농업인들과 소통의 창구로서 멘토역할 담당 효과</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	3월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	봉농원	류지봉	100	고품질딸기생산,육묘기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	25	69	6	-	100
	비율(%)	25	69	6	-	100
교육장소	내부			외부		
	봉농원			교육생농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 봉농원 홈페이지 공지</li><li>● sns홍보</li><li>● 교육장에서 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 창농할수 있도록 교육수료후에도 밴드나 sns통해 소통</li><li>● 농가방문하여 현장컨설팅</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육을 통해 습득한 기술로 향상된 딸기품질, 매출량증가 등 발표를 통해 평가</li></ul>					

▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
3월	오리엔테이션	자기소개, 교육의 취지 딸기이야기	1	류지봉	봉농원 (현장교수)		1	1			1	봉농원
	딸기현황	딸기의역사와유래 식품적 가치와효능	2	"	"		2	2			2	"
	적화	2화방 꽃숙기 방법	5	"	"		5		5		5	"
	포장	딸기택배 포장방법	3	"	"		3		3		3	"
	천적	딸기천적의 역할공부	1	"	"		1		1		1	"
	천적	딸기하우스 천적투입	2	"	"		2		2		2	"
	유통	딸기유통알아보기	2	"	"		2	2			2	"
4월	광합성	1. 작물의 광합성 2. 작물의 영양생리 3. 토양관리	3	"	"		3		3		3	"
	온도관리	온도와일장관리 토양과수분적응성	1	"	"		1		1		1	"
	병해충	딸기병해충 관리요령	2	"	"		2		2		2	"
	육묘	육묘와 토양관리	2	"	"		2		2		2	"
	딸기육묘	선풍품종의 이해와 생육관리 식물학적 관리요령 하우스환경관리요령	3	"	"		3		3		3	"
	양액관리	효율적인 양액관리	2	"	"		2		2		2	"
	마케팅 교육	딸기 및 부산물 유통의 위한 준비	1	"	"		1	1			1	"
	딸기꽃눈분화	딸기꽃눈분화조건 꽃눈분화 제어인자의이해	1	"	"		1	1			1	"
	휴면	휴면현상의특징 휴면타파와 식물체적용기술	1	"	"		1			1	1	"
소 계			32				32	7	24	1	32	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
5월	육묘방법	영양번식하는 작물	3	류지봉	봉농원 (현장교수)		3		3		3	봉농원
	노지육묘	반촉성 재배적합	2	"	"		2		2		2	"
	비가림육묘	촉성재배 병해충차단	2	"	"		2	2			2	"
	육묘토론	육묘에 대한 실습을 통해서 토론	1	"	"		1			1	1	"
	육묘	자묘관리기술 발생,유인 및 채묘기술	3	"	"		3		3		3	"
	수확마무리	수확끝낸딸기모 제거하는 방법공부	1	"	"		1	1			1	"
	수확마무리	수확끝난 딸기하우스 정리정돈 요령	4	"	"		4		4		4	"
6월	육묘장환경관리	육묘장 화아분화를 위한 적정 온.습도.일장관리	3	"	"		3		3		3	"
	육묘장환경관리	차광으로 광질을 조절하는 방법	2	"	"		2		2		2	"
	육묘양수분관리	육묘전용 양액처방방법	2	"	"		2	2			2	"
	육묘양수분관리	실습후 토론	1	"	"		1			1	1	"
	육묘	삼목육묘의 장단점을 설명하고 실습해보기	3	"	"		3		3		3	"
	영양관리	딸기생리장해 점검 및 환경조건조성기술	1	"	"		1		1		1	"
	방제관리	육묘시 발생하는 주요해충을 예방 및 방제	1	"	"		1		1		1	"
	육묘	우량자묘 발생기술	3	"	"		3	3			3	"
소 계			32				32	8	22	2	32	

▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
7월	공급농도	E.C 0.5 P.H 6.0 전후관리	3	류지봉	봉농원 (현장교수)		3		3		3	봉농원
	공급방법	일사비례, 토양수분함량	2	"	"		2		2		2	"
	유의활점	양액기 혼합 방법 숙지	2	"	"		2	2			2	"
	토론	양액기 종류별 가격 등	1	"	"		1			1	1	"
	육묘	어미모포장관리, 양액관리 -배지소독 및 잔류 EC.PH관리 -모주정식후 양액관리 -런너유인시 주의사항 및 채묘기술	4	"	"		4		4		4	"
	육묘	모주의 영양관리 및 물, 노엽관리방법	1	"	"		1		1		1	"
8월	소독	포장 소독방법 (태양열 소독 및 상토 소독방법)	4	"	"		4		4		4	"
	영양관리	모주의 영양관리 및 제거방법	1	"	"		1		1		1	"
	육묘관리	런너 마무리작업 및 런너관리방법	1	"	"		1		1		1	"
	하우스관리	하우스 상토넣는 방법	2	"	"		2	2			2	"
	영양관리	모종의 영양, 물관리 모주의 노엽관리 방법	4	"	"		4		4		4	"
	소독	딸기하우스 소독방법	1	"	"		1		1		1	"
9월	본포정식	정식거리 전후 비배관리등	2	"	"		2		2		2	"
	하우스 피복 온도관리	9월 고온기 관리방법	3	"	"		3	3			3	"
	축성재배 온도관리	축성재배 온도관리, 차광망이용	3	"	"		3	3			3	"
	미래딸기	미래딸기농업이 나아갈 방향 및 시장예측 1. 딸기의 6차산업 2. 미래시장에서의 선행품종의 위치 예측 3. 스마트팜의 필요성 4. 농가별 맞춤 QA	2	"	"		2			2	2	"
소 계			36				36	10	23	3	36	
합 계			100				100	25	69	6	100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 창농인큐베이팅 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 딸기육묘재배기술					
교육대상	청년농업인, 농업인					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 딸기농사에서 딸기육묘가 80%이상 차지하는 만큼 아주 중요한 부분</li><li>● 육묘재배기술을 익혀서 안전한 육묘생산과 고소득 창출</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 육묘를 직접 재배하면서 화아분화 과정을 알고 우량육묘재배기술 습득</li><li>● 연속 출퇴 기술을 익혀 실패없는 딸기농사 완착</li></ul>					
과정 교육시간	200시간		교육시기(월)	5월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	봉농원	류지봉	200	육묘기술,창업	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	69	121	10	-	200
	비율(%)	34	61	5	-	100
독립경영공간	구분	보유 실습장 면적		독립 경영 공간(1인당)		
	형태	비닐하우스 육묘장		비닐하우스 육묘장		
	면적(㎡)	3,300		330		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 귀농교육을 통한 교육생 홍보</li><li>● 농업기술센터를 통한 홍보</li><li>● 기존 딸기교육 수료생</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 지속적인 육묘관리 지도, 대묘만드는 방법과 화아분화유도</li><li>● 무병모 생산노하우 전수, 지속적인 현장코칭</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석률</li><li>● 실습태도</li><li>● 육묘재배기술 발표</li></ul>					

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
5월	오리엔테이션	자기소개 교육목표와 취지 설명	1	류지봉	봉농원 (현장교수)		1	1			1	봉농원
	육묘	육묘방법	2	"	"		2		2		2	"
	노지육묘	노지육묘 축성재배	2	"	"		2		2		2	"
	육묘기술	육묘모주부터 정식과정	3	"	"		3	3			3	"
	묘주준비	일시에 충분한 런너발생	3	"	"		3		3		3	"
	묘주준비	자묘생산량늘리고 우선주 선택요령	3	"	"		3		3		3	"
	묘주의조건	병해충감염되지않는묘 선별방법	2	"	"		2	2			2	"
	어미묘확보	육묘추가발생한 자묘 이용방법	2	"	"		2		2		2	"
	정식포장	가을본포에 정식된묘 사용방법	3	"	"		3		3		3	"
	묘주의월동	겨울동안 충분한 저온휴면타파	3	"	"		3	3			3	"
	묘주손질	초기묘손질에 따라 자묘에게 미치는 영향	3	"	"		3		3		3	"
	육묘포장조성	육묘포장 염류직접 뿌리불량	2	"	"		2		2		2	"
	육묘포장선정	장마, 침수, 배수로정비, 생리장해유발원인 알아보기	2	"	"		2		2		2	"
	토론	그동안 직접 실습한것에 대한 의견나누기	1	"	"		1			1	1	"
	육묘양분관리	초기시비량 적게 수분은 충분하게	2	"	"		2		2		2	"
	이랑만들기	장소나 방법에 따른 차이점과 폭우대비요령	3	"	"		3	3			3	"
	P.H, E.C 알기	초기양분관리 날씨변화에 따른 관리	3	"	"		3	3			3	"
소 계			40				40	15	24	1	40	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
6월	포트육묘법	바닥멀칭후 포트 자묘생산방법	2	류지봉	봉농원 (현장교수)		2		2		2	봉농원
	차근육묘	개별포트 연결포트의 장단점	3	"	"		3		3		3	"
	비가림재배	병해충 방제의 중요성알아보기	3	"	"		3		3		3	"
	병해충방제	토양과 상토분리 병해충차단방법	3	"	"		3		3		3	"
	상토이용방법	토양분리 목적과 화아분화 목적 알아보기	2	"	"		2		2		2	"
	육묘기 주요작업	묘종의 중요성강조 일의 순서	2	"	"		2	2			2	"
	토론	육묘방법들의 장단점 토론	1	"	"		1			1	1	"
	축성재배 육묘작업	충분한 묘령확보 차근육표 필수	2	"	"		2		2		2	"
	주요육묘 일정	묘주정식일정에 따라 자묘발생량 차이점	3	"	"		3		3		3	"
	대처방법	말기모종 부족시 대처방법	3	"	"		3	3			3	"
	육묘일수 수량	자묘 관부 직경을 기준으로 대묘생산	3	"	"		3		3		3	"
	모트육묘 유인방법	가장자리에 붙어서 발근 종횡묘 생산방법	2	"	"		2		2		2	"
	런너발생조건	초기에 많이 발생하는 방법	2	"	"		2	2			2	"
	토론	런너발생 방법	1	"	"		1			1	1	"
	하엽제거	노후된 하엽제거 방법 후 병해충관리	2	"	"		2		2		2	"
	핀 꽃기	런너고정하는 방법, 뿌리내린후 뽑기요령	3	"	"		3	3			3	"
	적엽방법	적엽의 중요성 병해충과 관련	3	"	"		3	3			3	"
소 계			40				40	13	25	2	40	



▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
7월	고설포터육묘	작업능률과 병해충 방제효과	2	류지봉	봉농원 (현장교수)		2		2		2	봉농원
	고설육묘장단점	병해충차단,비용절감방법	3	"	"		3		3		3	"
	베드의 규격설치	작업자 신장에 맞춰 효율적으로 만드는 방법	3	"	"		3	3			3	"
	배수로설치	하우스폭에 딸기 벤치수 통로결정	3	"	"		3		3		3	"
	지면멀칭	흑색필름,잡초제거,병해충차단	2	"	"		2		2		2	"
	육묘베드설치방법	설치시 비용절감할수 있는 방법	2	"	"		2	2			2	"
	토론	효율적 베드철시방법	1	"	"		1			1	1	"
	베드선택	천막지,스티로폼 시설의 장단점	2	"	"		2		2		2	"
	모주심을 배치선택	피토모스, 코코피트, 혼합상토	3	"	"		3		3		3	"
	모주이주심기	관리요령, 병해충방제 방법	3	"	"		3		3		3	"
	차광설치	차광시기 온도와 일장에 따른 대응요령	3	"	"		3		3		3	"
	양분관리	E.C, P.H 관리방법	2	"	"		2		2		2	"
	고온기 재배방법	차광을 이용한 방법	2	"	"		2	2			2	"
	토론	차광,양분관리	1	"	"		1			1	1	"
	주요성분	16개 필수원소 역할	2	"	"		2		2		2	"
	공급횟수	온도와 일장에 따라 공급치수 결정	3	"	"		3	3			3	"
	양액재배	비배관리 기술	3	"	"		3	3			3	"
소 계			40				40	13	25	2	40	

# | 현장실습교육 프로그램 |

## ▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
8월	꽃눈분화	초축성재배 딸기 초기 생산기술 노하우	2	류지봉	봉농원 (현장교수)		2		2		2	봉농원
	묘령확보	분화기본조건 묘령확보후	3	"	"		3		3		3	"
	포트육묘	뿌리 발달제한으로 분화촉진	3	"	"		3	3			3	"
	적엽	잎을 강하게제거 분화촉진	3	"	"		3		3		3	"
	시비조절	비분을 줄이면 분화촉진	2	"	"		2		2		2	"
	화아분화 방법	분화의 중요성, 수확결정	2	"	"		2	2			2	"
	토론	분화방법	1	"	"		1				1	"
	시비조절	질소비료 조절법 분화촉진	2	"	"		2		2		2	"
	빛 차광방법	저온과 온도를 내리면 분화촉진	3	"	"		3		3		3	"
	뿌리끊기	양분차단과 스트레스로 인한 분화	3	"	"		3	3			3	"
	고령지 육묘	평지보다 온도가 낮아 분화촉진	3	"	"		3				3	"
	냉수처리	지하수 15도 이용, 시설내 온도조절 방법	2	"	"		2		2		2	"
	단기냉장	낮에는 광을 밤에는 냉장처리 13도	2	"	"		2	2			2	"
	토론	분화의 중요성	1	"	"		1			1	1	"
	야생단일육묘	인위적인 광과 온도조절 통한 분화촉진	2	"	"		2		2		2	"
	저온단일조건	밤이길고 낮이 짧으면 분화촉진	3	"	"		3	3			3	"
	화아분화	화아분화 촉진하는 다양한 방법	3	"	"		3	3			3	"
소 계			40				40	16	22	2	40	

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
9월	1차근과 세근비율	1차근 양분저장 세근양분흡수	2	류지봉	봉농원 (현장교수)		2		2		2	봉농원
	질소수준과 C/N율	질소함양에 따라 분화결정	3	"	"		3		3		3	"
	자묘의 소질	묘종의 중요성을 알아보기	3	"	"		3	3			3	"
	묘소질과 본포	묘소질이 좋으면 본포에서 생산성증대	3	"	"		3		3		3	"
	생육 및 수량	관부 굵고 1차근 발달 수량증대	2	"	"		2		2		2	"
	대묘의 생산량	대묘분화되면 대박생산	2	"	"		2	2			2	"
	토론	병해충에 대한 요령	1	"	"		1			1	1	"
	축성재배	8월말 9월초 정식 장희, 설향	2	"	"		2		2		2	"
	반축재배	육보정식시기 10월	3	"	"		3		3		3	"
	경영관리	농장규모에 따라 인원배치, 경영노하우	3	"	"		3	3			3	"
	재배농가기술	농가기술차이가 소득판가름	3	"	"		3		3		3	"
	재배포장조건	남북동서 방향조건에 따라 생산량차이	2	"	"		2		2		2	"
	품종 정식포장	품종에 따라 정식시기 차별화	2	"	"		2	2			2	"
	토론	정식 전후 농가의 준비사항	1	"	"		1			1	1	"
	2화방 분화촉진	2화방분화 촉진을 위한 방법	3	"	"		3		3		3	"
	수분관리	수분조절로 영양생장, 생식생장조건	2	"	"		2		2		2	"
	육묘농사 성공노하우	딸기농사는 육묘가 80%를 좌우한다. 그만큼 중요한 육묘농사 마지막 점검	2	"	"		2	2			2	"
	토론	그동안 자기가 관리한 묘종에 대한 토론	1	"	"		1			1	1	"
소 계			40				40	12	25	3	40	
합 계			200				200	69	121	10	200	

## | 현장실습교육 프로그램 |

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질딸기생산과정(농고생)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 현장실습을 통해 농업현장을 바로 알 수 있다.</li><li>● 농업과 관련된 진로를 선택할수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 실질적인 현장실습 교육을 통해 농업현실 이해</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	봉농원	류지봉	45	고품질딸기생산, 6차산업	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	15	28	2	-	45
	비율(%)	33	62	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	봉농원					
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● MOU 체결된 농업고등학교 방문</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농수산대학 입학 적극 지원</li><li>● 졸업후 농장방문시 농업기술 노하우전수, 일자리 제공가능</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석율</li><li>● 실습태도</li><li>● 발표준비사항, 발표태도</li></ul>					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
1월	오리엔테이션	오리엔테이션 및 실습장 순방, 실습기자재 조작법	2	류지봉	봉농원 (현장교수)		2	2			2	봉농원
	딸기품종특성	딸기품종의 특성알기	3	"	"		3	3			3	"
	딸기작형별재배 기술, 병해충방제	초축성재배 축성재배의 이해 주요병해충발생원인분석과 방제방법	4	"	"		4		4		4	"
2월	수경재배	수경재배의 장단점	1	"	"		1		1		1	"
	육 묘	화아분화 촉진법	2	"	"		2		2		2	"
	토양관리	육묘의 기술, 이론과 실제	4	"	"		4		4		4	"
	모종관리	딸기정식시기와 화아분화알기	3	"	"		3		3		3	"
3월	토양관리	토양관리를 상세히 알아본다	3	"	"		3	3			3	"
	염류집적	염류의 집적과 대책	3	"	"		3		3		3	"
	비배관리	정식후 관리를 상세히 알아봄	2	"	"		2		2		2	"
4월	딸기가공품 알아보기	딸기로 만들 수 있는 가공품들을 알아보고 부가가치를 높일수 있는 방법 모색	3	"	"		3	3			3	"
	딸기잼포장	딸기잼을 직접 포장해봄으로 부가가치를 느낀다	4	"	"		4		4		4	"
	마인드맵그리기	딸기에 관한 마인드맵그리기	3	"	"		3	3			3	"
	토론시간	파지딸기 이용으로 부가가치 창 출할 수 있다는 것을 이해	2	"	"		2			2	2	"
5월	딸기청 만들기	딸기를 이용한 체험해보면서 부 가가치창출	3	"	"		3		3		3	"
	딸기의 미래	고품질 생산과 파지를 이용해서 부가가치를 창출하며 부농의 꿈을 키워준다	2	"	"		2	2			2	"
	딸기비누만들기	딸기를 이용한 체험활동을 통해 6차산업을 이해할수 있다.	2	"	"		2		2		2	"
	평가 및 수료식	교육내용 평가 및 수료식	1	"	"		1	1			1	"
합 계			45				45	15	28	2	45	

## 12 산딸기닷컴

산딸기를 김해의 특산물로 정착시킨 대한민국 산딸기 대표농장입니다.  
농산물 재배와 가공 및 체험 교육등에 특별한 경험과 노하우를 갖추고 있습니다.  
6차산업의 확실한 답을 보실 수 있습니다.

### ▶ 교육 목적

- 국내산 과일인 산딸기 및 다양한 과실을 이용한 부가가치 창출 방법을 습득하게 하여 농업도 경쟁력 있는 하나의 산업이라는 것을 알게 함
- 교육생을 통하여 농업의 경쟁력은 창조를 바탕으로 더 높은 소득 작물로 일으킬 수 있다는 자신감을 가지게 하고 품목재배와 가공 까지 도전하는 프로 농업인으로 양성하는 것

### ▶ 기대효과

- 친환경산딸기 재배 이해를 통한 가치향상 다양한 친환경 작물 재배 법 숙련
- 변화하는 농업에 대한 적응력을 키우고 농업이 자신에게 맞는 설계를 할 수 있게 함

## 실습장 위치 및 연락처

**주 소** 경남 김해시 상동로 375번길 144

**대표번호** 055-331-8114

**이 메 일** yoyot@chol.com

**홈페이지** www.산딸기.com

## 실습장 현황

현장교수명	최 석 용	
지 정 품 목	산딸기	
지 정 년 도	2013년	
시설(면적)	농장 9,000㎡ / 교육장 100㎡ / 체험장 500㎡ / 공장 360㎡	
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용(MOU 체결)
자체식당 보유현황	유	규모 : 20명 수용가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>미생물, 친환경재배, 상품디자인, 가공기술</li> <li>전통주 제조, 와인제조, 콤부차 제조, 식초제조, 발효잼 제조</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>신지식농업인222호</li> <li>산딸기닷컴(주)대표</li> <li>경상대식품공학석사졸업, 2022이학박사졸업</li> </ul>	



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 내부 숙소



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	친환경 산딸기 재배 및 가공					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 친환경 산딸기 재배 이해를 통한 가치향상과 다양한 친환경 작물 재배법 숙련</li><li>● 산딸기 및 국내산 농산물을 이용한 다양한 가공 방법 습득</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 친환경재배 및 농산물 가공 기술 습득으로 농업성장 및 소득 증대</li><li>● 친환경 작물 재배 이해를 통한 작물 재배법 숙련</li><li>● 국내산 농산물을 이용한 다양한 가공 방법 습득으로 활용하게 함.</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	산딸기닷컴	최석용	45	친환경재배, 농산물가공	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	31	2	-	45
	비율(%)	28	70	2	-	100
교육장소	내부			외부		
	산딸기닷컴농장, 교육장, 공장, 체험장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● sns인스타그램 / 유튜브 홍보 동영상 업로드</li><li>● 지역 교육장 연대 농업교육생 모집</li><li>● 네이버카페, 밴드 통한 모집등록</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업에 정착할 노하우 전수를 위해 멘토 역할</li><li>● sns구성 및 카톡 등으로 회원간의 소통</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석</li><li>● 참여태도를 통한 평가(적극성 및 참여성)</li><li>● 중간 평가(과제 또는 발표)를 통한 평가</li></ul>					



▶ 농업인 일반 과정 ① \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
1~11월 친환경 재배	재배 관리	친환경 재배원리 및 모종관리	5	최석용	산딸기닷컴 (현장교수)		5	2	3		5	산딸기닷컴 실습장
토양 관리	토양관리	미생물을 이용한 토양관리	4	"	"		4	2	2		4	"
병해충 관리	병해충 방제 및 예방	병해충 관리 및 예방과 친환경농자재 제조	5	"	"		5	1	4		5	"
가공의 기초	가공을 위한 미생물 원리	미생물의 활동과 원리	3	"	"		3	3			3	"
농산물 가공	발효액제조	미생물의 대사산물 발효액 제조 공정	5	"	"		5	1	4		5	"
전통주 제조	전통주 제조	농산물을 이용한 전통주제조 기술 습득 및 이론정립 전통주의 종류 1) 기본 단양주 제조 8시간 2) 2단 담금주 이양주 제조 8시간	16	"	"		16	2	14		16	"
기타 가공	발효제품 제조	다양한 발효 제품 생산기초습득	5	"	"		5	1	4		5	"
토론	소득증대	소득 증대를 위한 방안	2	"	"		2			2	2	"
합 계			45				45	12	31	2	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ② 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	미생물을 이용한 친환경 농산물(산딸기) 재배방법 및 발효 가공 방법					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>친환경 농산물 재배 이해를 통한 가치향상과 다양한 친환경 작물 재배법 숙련</li><li>산딸기 및 국내산 농산물을 이용한 이론 및 가공 기술 습득</li><li>농업현장에 필요한 농업마케팅 활용법</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>친환경재배 및 농산물 가공 기술 습득으로 농업성장 및 소득 증대</li><li>국내산 농산물을 이용한 다양한 가공 방법 습득으로 활용하게 함.</li><li>농업현장에 필요한 전문 지식을 습득 후 창업농 진출 후에 농장에 접목시킴.</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	산딸기닷컴	최석용	100	친환경재배, 농산물가공	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	30	66	4	-	100
	비율(%)	30	66	4	-	100
교육장소	내부			외부		
	산딸기닷컴농장, 교육장, 공장, 체험장					
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>sns인스타그램 / 유튜브 홍보 동영상 업로드</li><li>지역 교육장 연대 농업교육생 모집</li><li>네이버카페, 밴드 통한 모집등록</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>농업에 정착할 노하우 전수를 위해 멘토 역할</li><li>sns구성 및 카톡 등으로 회원간의 소통</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>출석</li><li>참여태도를 통한 평가(적극성 및 참여성)</li><li>중간 평가(과제 또는 발표)를 통한 평가</li></ul>					

▶ 농업인 일반 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
산딸기친환경재배	산딸기친환경 재배	10	최석용	산딸기닷컴 (현장교수)		10	4	6		10	산딸기닷컴 실습장
미생물과 토양관리	미생물을 이용한 토양관리 및 미생물배양 효모농법	4	"	"		4	2	2		4	"
삼투압과 토양	퇴비의 역할 발효퇴비가 토양에 미치는 영향	4	"	"		4	2	2		4	"
병해충 방제 및 예방	병해충 관리 및 예방과 친환경농자재 제조	5	"	"		5	2	3		5	"
미생물탄소순환 원리	미생물의 활동과 원리	6	"	"		6	6			6	"
발효액제조	미생물의 대사산물 발효액 제조 공정	5	"	"		5	1	4		5	"
콤부차제조	건강음료 콤부차 제조 원리 및 가공법	6	"	"		6	1	5		6	"
전통주제조	농산물을 이용한 전통주제조 기술 습득 및 이론정립 전통주의 종류  1) 기본 단양주 제조 8시간 2) 2단 담금주 이양주 제조 8시간 3) 최고급 담금주 명인비법 3단 담금주 8시간 4) 가향주 및 약주 8시간 꽃을 이용한 향기 첨가 및 약주제조	36	"	"		36	6	30		36	"
천연식초 제조	천연식초제조 원리 및 제조방법	6	"	"		6	1	5		6	"
와인제조기술	국산과인을 이용한 와인제조기술	8	"	"		8	2	6		8	"
농업의 미래	나만의 농장 설계	4	"	"		4			4	4	"
농산물 판매를 위한 마케팅	농산물 판매를 위한 다양한 마케팅 전략	6	"	"		6	3	3		6	"
합 계		100				100	30	66	4	100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 농산물 재배 및 가공					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질 농산물 재배를 위한 미생물이용 친환경 재배방법</li><li>● 다양한 농산물 가공 기술 습득 및 이론 정립 심화 과정</li><li>● 농업현장에 필요한 전문 지식을 습득, 활용하게함</li><li>● 환경을 이용한 경관 농업의 중요성</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 친환경재배 및 농산물 가공 기술 습득으로 농업성장 및 소득 증대</li><li>● 국내산 농산물을 이용한 다양한 가공 방법 습득으로 활용하게 함</li><li>● 농업현장에 필요한 전문 지식을 습득 후 창업농 진출 후에 접목시킴</li><li>● 안정적인 판로 개척 및 확보, 안전한 농산물 재배</li><li>● 환경을 이용한 경관 농업으로 농업관광을 활용하게함</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	산딸기닷컴	최석용	45	농산물가공, 친환경재배	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	31	2	-	45
	비율(%)	28	70	2	-	100
교육장소	내부			외부		
	산딸기닷컴농장, 교육장, 공장, 체험장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● sns인스타그램 / 유튜브 홍보 동영상 업로드</li><li>● 지역 교육장 연대 농업교육생 모집</li><li>● 네이버카페, 밴드 통한 모집등록</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업에 정착할 노하우 전수를 위해 멘토 역할</li><li>● sns구성 및 카톡 등으로 회원간의 소통</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석</li><li>● 참여태도를 통한 평가(적극성 및 참여성)</li><li>● 중간 평가(과제 또는 발표)를 통한 평가</li></ul>					

▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
재배 관리	친환경 재배원리 및 모종관리 전지하는 법	5	최석용	산딸기닷컴 (현장교수)		5	2	3		5	산딸기닷컴 실습장
토양관리 효모농법	미생물을 이용한 토양관리 및 미생물배양 효모농법	4	"	"		4	2	2		4	"
병해충 방제 및 예방	병해충 퇴치 및 농자재 제조방법	5	"	"		5	1	4		5	"
가공을 위한 미생물 원리	미생물의 활동과 원리	3	"	"		3	3			3	"
발효 음료액제조	발효액을 이용한 음료제조	5	"	"		5	1	4		5	"
전통주 제조 고급과정	농산물을 이용한 전통주제조 기술 습득 및 이론정립 전통주의 종류  1) 2단 담금주 이양주 제조 8시간 2) 최고급 담금주 명인비법 3단담금주 8시간	16	"	"		16	2	14		16	"
발효제품 제조	천연식초제조	5	"	"		5	1	4		5	"
6차산업	체험농장프로그램개발	2	"	"		2			2	2	"
합 계		45				45	12	31	2	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	친환경 산딸기 재배 및 가공					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 친환경 산딸기 재배 이해를 통한 가치향상과 다양한 친환경 작물 재배법 숙련</li><li>● 산딸기 및 국내산 농산물을 이용한 다양한 가공 방법 습득</li><li>● 농업에 대한 흥미와 미래설계를 위한 농업 6차산업 현장 이해</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 안전한 농산물 재배 원리 이해 및 다양한 가공 방법 습득</li><li>● 농업현장에 필요한 전문 지식을 습득 후 창업농 진출 후에 미래 농장 설계에 활용</li><li>● 농업에 대한 비전제시를 통해 경관농업을 활용한 미래 설계</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	산딸기닷컴	최석용	30	농산물가공, 친환경재배	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	7	21	2	-	30
	비율(%)	25	70	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	산딸기닷컴농장, 교육장, 공장, 체험장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● sns인스타그램 / 유튜브 홍보 동영상 업로드</li><li>● 지역 교육장 연대 농업교육생 모집</li><li>● 네이버카페, 밴드 통한 모집등록</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업에 정착할 노하우 전수를 위해 멘토 역할</li><li>● sns구성 및 카톡 등으로 회원간의 소통</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석</li><li>● 참여태도를 통한 평가(적극성 및 참여성)</li><li>● 중간 평가(과제 또는 발표)를 통한 평가</li></ul>					

▶ 예비농업인(농고생) 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
친환경 재배 관리	친환경 재배원리 및 모종관리 전지하는 법	4	최석요	산딸기닷컴 (현장교수)		4	2	2		4	산딸기닷컴 실습장
미생물의 토양관리	미생물을 이용한 토양관리 및 미생물배양 효모농법	4	"	"		4	2	2		4	"
병해충 예방	다양한 병해충 예방 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
6차산업현장경험	산딸기닷컴 판매장경험	4	"	"		4		4		4	"
발효액제조	발효액제조 레시피 및 습득	2	"	"		2	1	1		2	"
전통주제조	전통주 제조 기술 습득	7	"	"		7		7		7	"
드론 기초	농약 살포와 병해충 예찰을 위한 좌표 지정 드론 자동화 운영 기초기술 (드론을 이용한 스마트팜)	2	"	"		2		2		2	"
농업에 다양한 마케팅 접목방법	농업에 다양한 마케팅 접목방법	2	"	"		2	1	1		2	"
나만의 농장 설계	미래의 농장을 꿈꾸며 설계	2	"	"		2			2	2	"
합 계		30				30	7	21	2	30	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고생) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	미생물을 이용한 친환경 농산물(산딸기)재배 방법 및 발효 가공 방법					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질 농산물 재배를 위한 친환경 산딸기 재배</li><li>● 다양한 농산물 가공 기술 습득 및 이론 정립</li><li>● 농업현장에 필요한 농업마케팅 활용법</li><li>● 농업에 대한 흥미와 미래설계를 위한 농업 6차산업 현장 이해</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 안전한 농산물 재배 원리 이해 및 다양한 가공 방법 습득</li><li>● 농업현장에 필요한 전문 지식을 습득 후 창업농 진출 후에 미래 농장 설계에 활용</li><li>● 농업에 대한 비전제시를 통해 경관농업을 활용한 미래 설계</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	산딸기닷컴	최석용	45	농산물가공, 친환경재배	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	31	2	-	45
	비율(%)	28	70	2	-	100
교육장소	내부			외부		
	산딸기닷컴농장, 교육장,공장, 체험장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● sns인스타그램 / 유튜브 홍보 동영상 업로드</li><li>● 지역 교육장 연대 농업교육생 모집</li><li>● 네이버카페, 밴드 통한 모집등록</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업에 정착할 노하우 전수를 위해 멘토 역할</li><li>● sns구성 및 카톡 등으로 회원간의 소통</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석</li><li>● 참여태도를 통한 평가(적극성 및 참여성)</li><li>● 중간 평가(과제 또는 발표)를 통한 평가</li></ul>					



▶ 예비농업인(농고생) 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
산딸기친환경재배	산딸기친환경 재배	5	최석용	산딸기닷컴 (현장교수)		5	2	3		5	산딸기닷컴 실습장
미생물과 토양관리	미생물을 이용한 토양관리 및 미생물배양 효모농법	4	"	"		4	1	3		4	"
병해충 방제 및 예방	병해충 관리 및 예방과 친환경농자재 제조	5	"	"		5	1	4		5	"
미생물탄소순환 원리	미생물의 활동과 원리	3	"	"		3	3			3	"
발효액제조	다양한 발효제품 생산 기초습득	5	"	"		5	1	4		5	"
전통주제조	농산물을 이용한 전통주제조 기술 습득 및 이론정립 전통주의 종류 1)기본 단양주 제조 8시간	8	"	"		8	1	7		16	"
드론기초	농약 살포와 병해충 예찰을 위한 좌표 지정 드론 자동화 운영 기초기술 (드론을 이용한 스마트팜)	5	"	"		5	1	4		5	"
농산물 판매를 위한 디자인과 마케팅	디자인, 마케팅의 중요성과 상표 보호	4	"	"		4	2	2		2	"
6차산업 현장경험	산딸기닷컴 판매현장경험	4	"	"		4		4		4	"
농업의 미래	나만의 농장 설계	2	"	"		2			2	2	"
합 계		45				45	12	31	2	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고생) 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	미생물을 이용한 친환경 농산물(산딸기)재배 방법 및 발효 가공 방법					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질 농산물 재배를 위한 친환경산딸기재배 기술</li><li>● 미생물을 이용한 다양한 농산물 가공 기술 습득 및 이론</li><li>● 친환경 재배 통한 농산물 가치향상 및 다양한 친환경 작물 재배법 숙련</li><li>● 농업현장에 필요한 농업마케팅 활용법</li><li>● 농업 6차산업 현장 이해를 통한 미래설계</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 안정적인 판로 개척 및 확보, 안전한 농산물 재배</li><li>● 농업현장에 필요한 전문지식을 교육 후 자기농장에 적용시키며, 농산물의 다양한 부가가치의 형태와 종류를 보여줌으로 농업의 다양성과 함께 성장 아이템을 개발 하게함</li><li>● 발효 및 전통주 제조 기술은 농산물을 소비시키는 선진국형 방식으로 잉여농산물을 이용 발효를 통한 활용법을 습득하여 창업농의 진출 후에 미래 농장 설계에 활용한다</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	산딸기닷컴	최석용	100	농산물가공, 친환경재배	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	29	67	4	-	100
	비율(%)	29	67	4	-	100
교육장소	내부			외부		
	산딸기닷컴농장, 교육장,공장, 체험장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● sns인스타그램 / 유튜브 홍보 동영상 업로드</li><li>● 지역 교육장 연대 농업교육생 모집</li><li>● 네이버카페, 밴드 통한 모집등록</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업에 정착할 노하우 전수를 위해 멘토 역할</li><li>● sns구성 및 카톡 등으로 회원간의 소통</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석</li><li>● 참여태도를 통한 평가(적극성 및 참여성)</li><li>● 중간 평가(과제 또는 발표)를 통한 평가</li></ul>					

▶ 예비농업인(농고생) 과정 ③ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
산딸기친환경재배	산딸기친환경 재배	10	최석용	산딸기닷컴 (현장교수)		10	4	6		10	산딸기닷컴 실습장
미생물과 토양관리	미생물을 이용한 토양관리 및 미생물배양 효모농법	8	"	"		8	2	6		8	"
삼투압과 토양	퇴비의 역할 발효퇴비가 토양에 미치는 영향	4	"	"		4	2	2		4	"
병해충 방제 및 예방	병해충 관리 및 예방과 친환경농자재 제조	5	"	"		5	2	3		5	"
미생물탄소순환 원리	미생물의 활동과 원리	6	"	"		6	6			6	"
발효액제조	미생물의 대사산물 발효액 제조 공정	5	"	"		5	1	4		5	"
콤부차제조	건강음료 콤부차 제조 원리 및 가공법	5	"	"		5	1	4		5	"
전통주제조	농산물을 이용한 전통주제조 기술 습득 및 이론정립 전통주의 종류 1)기본 단양주 제조 8시간 2) 2단 담금주 이양주 제조 8시간 3) 최고급 담금주 명인비법 3단담금주 8시간 4)가향주 및 약주 8시간 꽃을 이용한 향기 첨가 및 약주제조	32	"	"		32	6	26		32	"
드론기초	농약 살포와 병해충 예찰을 위한 좌표 지정 드론 자동화 운영 기초기술 (드론을 이용한 스마트팜)	5	"	"		5	1	4		5	"
농산물판매를 위한 디자인과 상표	디자인의 중요성과 상표보호	4	"	"		4	1	3		4	"
6차산업 현장경험	산딸기닷컴 판매현장경험	6	"	"		6		6		6	"
농업의 미래	나만의 농장 설계	4	"	"		4			4	4	"
농산물 판매를 위한 마케팅	농산물 판매를 위한 다양한 디자인과 마케팅 전략	6	"	"		6	3	3		6	"
합 계		100				100	29	67	4	100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농대생) 과정 ④

● 과정 개요 ●						
과 정 명	친환경산딸기 재배 및 농산물 가공					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 친환경 산딸기 재배 이해를 통한 가치향상과 다양한 친환경 작물 재배법 숙련</li><li>● 산딸기 및 국내산 농산물을 이용한 다양한 가공 방법 습득</li><li>● 농업현장에 필요한 농업마케팅 활용법</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 친환경재배 및 농산물 가공 기술 습득으로 농업성장 및 소득 증대</li><li>● 국내산 농산물을 이용한 다양한 가공 방법 습득으로 활용하게 함</li><li>● 농업현장에 필요한 전문 지식을 습득 후 창업농 진출 후에 농장에 접목시킴</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	산딸기닷컴	최석용	30	농산물가공, 친환경재배	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	7	21	2	-	30
	비율(%)	25	70	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	산딸기닷컴농장, 교육장,공장, 체험장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● sns인스타그램 / 유튜브 홍보 동영상 업로드</li><li>● 지역 교육장 연대 농업교육생 모집</li><li>● 네이버카페, 밴드 통한 모집등록</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업에 정착할 노하우 전수를 위해 멘토 역할</li><li>● sns구성 및 카톡 등으로 회원간의 소통</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석</li><li>● 참여태도를 통한 평가(적극성 및 참여성)</li><li>● 중간 평가(과제 또는 발표)를 통한 평가</li></ul>					

▶ 예비농업인(농대생) 과정 ④ - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
친환경 재배 관리	친환경 재배원리 및 모종관리 전지하는 법	4	최석용	산딸기닷컴 (현장교수)		4	2	2		4	산딸기닷컴 실습장
미생물의 토양관리	미생물을 이용한 토양관리 및 미생물배양 효모농법	4	"	"		4	2	2		4	"
병해충 예방	다양한 병해충 예방 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
6차산업현장경험	산딸기닷컴 판매장 경험	4	"	"		4		4		4	"
발효액제조	발효액제조 레시피 및 습득	2	"	"		2	1	1		2	"
전통주제조	농산물을 이용한 전통주제조 기술 습득 및 이론정립 전통주의 종류 1)기본 단양주 제조 7시간	7	"	"		7		7		7	"
농업에 다양한 마케팅 접목방법	농업에 다양한 마케팅 접목방법	4	"	"		4	1	3		4	"
나만의 농장 설계	미래의 농장을 꿈꾸며 설계	2	"	"		2			2	2	"
합 계		30				30	7	21	2	30	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농대생) 과정 ⑤

● 과정 개요 ●						
과 정 명	미생물을 이용한 친환경 농산물(산딸기)재배 및 발효 가공					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질 농산물 재배를 위한 친환경 산딸기 재배</li><li>● 다양한 농산물 가공 기술 습득 및 이론 정립</li><li>● 농업현장에 필요한 농업마케팅 활용법</li><li>● 농업 6차산업 현장 이해를 통한 미설계</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 친환경재배 및 농산물 가공 기술 습득으로 농업성장 및 소득 증대</li><li>● 다양한 농산물 가공 기술 습득 및 이론 정립</li><li>● 농업마케팅 활용법을 통해 실무에 대한 이해와 판로개척 및 농업브랜딩에 활용</li><li>● 6차산업 현장의 이해와 체험을 통해 창업농 진출 후에 미래 농장 설계에 활용</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	산딸기닷컴	최석용	30	농산물가공, 친환경재배	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	31	2	-	45
	비율(%)	28	70	2	-	100
교육장소	내부			외부		
	산딸기닷컴농장, 교육장,공장, 체험장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● sns활용 및 학교에 홍보물 발송 등으로 농고농대 교육생 확보</li><li>● 교육프로그램 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업에 정착할 노하우 전수를 위해 멘토 역할</li><li>● sns구성 및 카톡 등으로 회원간의 소통</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석</li><li>● 참여태도를 통한 평가(적극성 및 참여성)</li><li>● 중간 평가(과제 또는 발표)를 통한 평가</li></ul>					

▶ 예비농업인(농대생) 과정 ⑤ - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
산딸기친환경재배	산딸기친환경 재배	5	최석용	산딸기닷컴 (현장교수)		5	2	3		5	산딸기닷컴 실습장
미생물과 토양관리	미생물을 이용한 토양관리 및 미생물배양 효모농법	4	"	"		4	1	3		4	"
병해충 방제 및 예방	병해충 관리 및 예방과 친환경농자재 제조	5	"	"		5	1	4		5	"
미생물탄소순환 원리	미생물의 활동과 원리	3	"	"		3	3			3	"
발효액제조	다양한 발효제품 생산 기초습득	5	"	"		5	1	4		5	"
전통주제조	농산물을 이용한 전통주제조 기술 습득 및 이론정립 전통주의 종류 1)기본 단양주 제조 8시간	8	"	"		8	1	7		8	"
드론기초	농약 살포와 병해충 예찰을 위한 좌표 지정 드론 자동화 운영 기초기술 (드론을 이용한 스마트팜)	5	"	"		4	1	3		4	"
농산물 판매를 위한 디자인과 마케팅	디자인, 마케팅의 중요성과 상표 보호	4	"	"		5	2	3		5	"
6차산업 현장경험	산딸기닷컴 판매현장경험	4	"	"		4		4		4	"
농업의 미래	나만의 농장 설계	2	"	"		2			2	2	"
합 계		45				45	12	31	2	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농대생) 과정 ⑥

● 과정 개요 ●						
과 정 명	미생물을 이용한 친환경 농산물(산딸기)재배 방법 및 발효 가공 방법					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 고품질 농산물 재배를 위한 친환경산딸기재배 기술</li><li>● 미생물을 이용한 다양한 농산물 가공 기술 습득 및 이론</li><li>● 친환경 재배 통한 농산물 가치향상 및 다양한 친환경 작물 재배법 숙련</li><li>● 농업현장에 필요한 농업마케팅 활용법</li><li>● 농업 6차산업 현장 이해를 통한 미래설계</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 안정적인 판로 개척 및 확보, 안전한 농산물 재배</li><li>● 농업현장에 필요한 전문지식을 교육 후 자기농장에 접목시키며, 농산물의 다양한 부가가치의 형태와 종류를 보여줌으로 농업의 다양성과 함께 성장 아이템을 개발 하게함</li><li>● 농업마케팅 활용법을 통해 실무에 대한 이해와 판로개척 및 농업브랜딩에 활용</li><li>● 발효 및 전통주 제조 기술은 농산물을 소비시키는 선진국형 방식으로 잉여농산물을 이용 발효를 통한 활용법을 습득하여 창업농의 진출 후에 미래 농장 설계에 활용</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	산딸기닷컴	최석용	100	농산물가공, 친환경재배	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	30	66	4	-	100
	비율(%)	30	66	4	-	100
교육장소	내부			외부		
	산딸기닷컴농장, 교육장,공장, 체험장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● sns인스타그램 / 유튜브 홍보 동영상 업로드</li><li>● 지역 교육장 연대 농업교육생 모집</li><li>● 네이버 카페, 밴드를 통한 모집 등록</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업에 정착할 노하우 전수를 위해 멘토 역할</li><li>● sns구성 및 카톡 등으로 회원간의 소통</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석</li><li>● 참여태도를 통한 평가(적극성 및 참여성)</li><li>● 중간 평가(과제 또는 발표)를 통한 평가</li></ul>					



▶ 예비농업인(농대생) 과정 ⑥ - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
산딸기친환경재배	산딸기친환경 재배	10	최석용	산딸기닷컴 (현장교수)		10	4	6		10	산딸기닷컴 실습장
미생물과 토양관리	미생물을 이용한 토양관리 및 미생물 배양 효모농법	8	"	"		8	2	6		8	"
삼투압과 토양	퇴비의 역할 발효퇴비가 토양에 미치는 영향	4	"	"		4	2	2		4	"
병해충 방제 및 예방	병해충 관리 및 예방과 친환경농자재 제조	5	"	"		5	2	3		5	"
미생물탄소순환 원리	미생물의 활동과 원리	6	"	"		6	6			6	"
발효액제조	미생물의 대사산물 발효액 제조 공정	5	"	"		5	1	4		5	"
콤부차제조	건강음료 콤부차 제조 원리 및 가공법	5	"	"		5	1	4		5	"
전통주제조	농산물을 이용한 전통주제조 기술 습득 및 이론정립 전통주의 종류 1) 기본 단양주 제조 8시간 2) 2단 담금주 이양주 제조 8시간 3) 최고급 담금주 명인비법 3단담금주 8시간 4) 가향주 및 약주 8시간 꽃을 이용한 향기 첨가 및 약주제조	32	"	"		32	6	26		32	"
와인제조	국산과인을 이용한 다양한 와인제조기술	5	"	"		5	1	4		5	"
농산물판매를 위한 디자인과 상표	디자인의 중요성과 상표보호	4	"	"		4	2	2		4	"
6차산업 현장경험	산딸기닷컴 판매현장경험	6	"	"		6		6		6	"
농업의 미래	나만의 농장 설계	4	"	"		4			4	4	"
농산물 판매를 위한 마케팅	농산물 판매를 위한 다양한 마케팅 전략	6	"	"		6	3	3		6	"
합 계		100				100	30	66	4	100	

## 13 주식회사 숲속의 작은친구들

숲속의 작은친구들은 현재 울산광역시 농업기술센터의 농가 현장교육 농장으로 농업기술센터의 선진지 견학 학습장으로 이용되고 있으며, 한국미래농업고등학교 및 수원농생명과학 고등학교와의 mou 및 곤충산업전문인력양성교육과정을 진행한 이력을 가지고 있습니다. 약 1,000 평의 부지와 200평 규모의 실내 시설을 보유하고 있으며, 체험시설 및 교육장 및 사무공간으로 나뉘어 있습니다.

### ▶ 교육 목적

- 산업곤충 중 고부가 가치를 가지는 사슴벌레 및 장수풍뎅이 교육을 통하여 기존 식용곤충 사육농가의 다양한 품종의 산업곤충의 사육이 가능하도록 하여 신규 소득의 창출이 가능하도록 지원함.
- 애완학습 곤충의 먹이 제작부터 곤충의 짹짹기, 채란, 사육의 모든 과정의 교육을 통하여 곤충사육에 대한 기본개념 인식 및 창업 및 취업에 도움을 주고자 함.

### ▶ 기대효과

- 애완학습 곤충의 먹이 제작부터 곤충의 짹짹기, 채란, 사육의 모든 과정의 교육을 통하여 곤충사육에 대한 기본개념 인식 및 창업 및 취업에 도움.

실습장 위치 및 연락처

주 소 울산광역시 울주군 상북면 재궁골길 42

이 메 일 yhlee@tfifkorea.com

대표번호 052-262-7202

홈페이지 www.tfifkorea.com

실습장 현황

현장교수명	이 용 화		
지 정 품 목	애완학습 곤충 및 멸종위기종 곤충		
지 정 년 도	2024년		
시설(면적)	총 3,320㎡		
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용	
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 왕사슴벌레 대형화 육종 기술 보유</li><li>● 멸종위기종(물방개, 물장군, 두점박이사슴벌레) 사육 및 증식 기술 보유</li><li>● 기술이전(푸른베짜기개미 생태전시장) 기술 보유</li></ul>		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"><li>● 2018년 조선산업위기 극복 취업 창업 학교[도시농부스마트팜] 강사참여</li><li>● 2019년 곤충 전문인력 취창업 교육 강사참여</li><li>● 2020년 울주군 지역대학연계 맞춤형 산업인재육성 사업(곤충산업 전문 인력 양성 교육과정) 주관 운영</li><li>● 한국미래농업고등학교 외부강사</li><li>● 교육부 지정 교육기부 진로체험기관 인증(2021~2024))</li></ul>		



## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	산업곤충 사육 및 관리 기법					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 산업곤충 중 고부가 가치를 가지는 사슴벌레 및 장수풍뎡이 교육을 통하여 기존 식용곤충 사육농가의 다양한 품종의 산업곤충의 사육이 가능하도록 하여 신규 소득의 창출이 가능하도록 지원</li><li>● 애완학습 곤충의 먹이 제작부터 곤충의 짝짓기, 채란, 사육의 모든 과정의 교육을 통하여 곤충사육에 대한 기본개념 인식 및 창업 및 취업에 도움을 주고자 함.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 곤충산업의 기본적인 소양의 습득을 통하여 취창업 및 기존농가의 부수입 창출을 기대할 수 있음.</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	1월~12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	주식회사 숲속의 작은친구들	이용화	15	유용곤충의 사육 기법교육 및 실습을 통한 교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	9	2	-	15
	비율(%)	25	60	15	-	100
교육장소	내부			외부		
	사육장 및 교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● SNS 홍보 및 라디오광고 진행</li><li>● 옥외광고물 설치(현수막, 전단지 배포), 버스광고 진행</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 생산곤충 판로 확보를 위한 컨설팅 및 농가의 원물 구매</li><li>● 당사 취업 연계 및 농가 취업 알선 진행</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육 태도 및 출결 유무 확인</li><li>● 실습평가를 통한 성취도 확인</li></ul>					

▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
	산업곤충 생산과정	오리엔테이션 이론 교육을 통한 곤충생산과정 교육	6	이용화	숲속의 작은친구들 (현장교수)		6	4		2	6	교육실
교배	곤충의 이해 및 교배법	산업곤충의 습성 확인 및 교배 방법	2	"	"		2		2		2	사육 1실
산란 및 채란	곤충의 산란	산란 환경 조성 및 관리방법 채란 방법 습득 및 유충 관리법	3	"	"		3		3		3	사육 2실
사육	곤충사육 실무	성충 생산을 위한 관리법 및 사육기술	4	"	"		4		4		4	사육 3실
합 계			15				15	4	9	2	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	산업곤충 사육과 산업곤충 육종을 통한 대형화 및 유용물질 활용					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 예비농업인의 곤충사육 입문을 위한 역량강화</li><li>● 애완학습 곤충의 먹이 제작부터 곤충의 짝짓기, 채란, 사육의 모든 과정의 교육을 통하여 곤충사육에 대한 기본개념 인식 및 창업 및 취업에 도움을 주고자 함.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 산업곤충의 대형화를 통해 예비 농업인의 곤충산업에 대한 흥미와 신시장 개척에 대한 효과를 가져올 수 있음.</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	1월~12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	주식회사 숲속의 작은친구들	이용화	28	산업곤충 사육기술 심화 및 대형화 방법 실습 및 토론	
	외부	한국화학연구원	이재창	2	산업곤충을 활용한 유용 물질 추출 및 활용법	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	20	4	-	30
	비율(%)	20	70	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	사육 1~5실			교육실		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업 고등학교 및 대학교 직접적인 홍보 진행.</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 산업곤충 관련 창업에 대한 지속적인 컨설팅 진행.</li><li>● 당사 취업 연계 및 농가 취업 알선 진행.</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육 태도 및 출결 유무 확인</li><li>● 실습평가를 통한 성취도 확인</li></ul>					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
	산업곤충 생산과정	오리엔테이션 이론 교육을 통한 곤충생산과정 교육	6	이용화	숲속의 작은친구들 (현장교수)		4	4				교육실
교배	곤충의 이해 및 교배법	산업곤충의 습성 확인 및 교배 방법	2	"	"		2		2			사육 1실
산란 및 채란	곤충의 산란	산란 환경 조성 및 관리방법 채란 방법 습득 및 유충 관리법	3	"	"		3		3			사육 3실
사육	곤충사육 실무	성충 생산을 위한 관리법 및 사육기술	4	"	"		4		4			사육2실
사육	대형화 육종을 위한 종충 선별법	대형화 육종을 위한 종충 선별법 교육	4	"	"		4		4			사육 1실
사육	대형화 육종을 위한 유충관리법	대형화 육종 및 양질의 곤충 생산을 위한 환경 조성 및 관리법 교육	4	"	"		4		4			사육 1실
사육	산업곤충 대형화 육종 관련 Q&A	문답을 통한 곤충사육 대형화 육종법 전수	2	"	"		2			2	2	교육실
사육	식용곤충 사육실무	식용곤충사육 및 관리법	3	"	"		3		3		3	사육 5실
상품화	산업곤충 유래 유용물질 추출	산업곤충 유래 유용물질 종류 및 유용물질 추출을 통한 곤충의 고부가가치화	2	이재창	한국화학 연구원	2		2			2	교육실
합 계			30			2	26	6	20	4	30	

## 14 야베스아카데미

야베스아카데미은 목장형 유가공업 실습장으로 현장의 전문적인 교육을 직접 진행해 볼 수 있으며, 목장형 유가공업의 다양한 교육과정을 직접 접목해 보며 교육내용을 응용해 볼 수 있습니다.

### ➤ 교육 목적

- 가축에 대한 이해도를 높임
- 가축사육에 대한 전반적 과정과 치즈의 제조과정을 알수 있음

### ➤ 기대효과

- 가축사육에 대한 전반적 이해를 높이며 농촌 정착에 기여



## 실습장 위치 및 연락처


주 소 경남 의령군 대의면 모의로5길 7

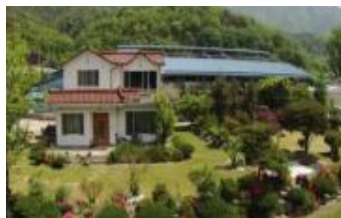
대표번호 055-573-0207

이 메 일 gsjeon62@hanmail.net

홈페이지 www.yabesfarm.com

## 실습장 현황

현장교수명	전 길 식		
지 정 품 목	낙농, 농식품가공		
지 정 년 도	2023년		
시설(면적)	15,000㎡		
자체숙소 보유현황	유	규모 : 206㎡(30명 수용가능)	
자체식당 보유현황	유	규모 : 150㎡(60명 수용가능)	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 프리미엄 농후발효를 생산하여, 1미리 당 270억 마리 이상의 유산균을 균일하게 생산</li><li>● 30년간의 낙농노하우를 사용하여 한국입맛의 특성을 맞춘 농후발효유 생산</li><li>● 말린과일을 활용한 발효유의 제조방법(특허번호:2021-002909)</li></ul>		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"><li>● 2020년 농촌교육농장 인증사업장</li><li>● 2021년 의령 장애인부모회 자매결연 협약체결, 대한유가공명장 인증</li><li>● 2022년 치매극복 선도기업, 스마트공장 수준확인서, 농촌교육농장 품질 인증, 우수 농어촌 식생활체험공간, 2023 사회적농장</li></ul>		



●농장 전경



●이론 교육장 시설



●실습 교육장 시설



●자체 식당 시설



●자체 숙소 시설



●자체 숙소 시설

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	가축사육관리 및 유가공(치즈만들기)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 가축에 대한 이해도를 높일 수 있다.</li><li>● 가축사육에 대한 전반적 과정을 알 수 있다.</li><li>● 치즈의 제조과정을 알 수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 가축사육에 대한 전반적 이해를 높이며 농촌 정착에 기여할 수 있다.</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	야베스 아카데미	전길식	15	가축사육에 대한 이해 (이론 및 간이교육)	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	1	13.5	0.5	-	15
	비율(%)	8	85	5	2	100
교육장소	내부			외부		
	이론교육장			현장실습장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 관공서 및 농업기술센터 홍보</li><li>● 귀농귀촌정착 지원센터 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 주기적인 소통으로 교육생과 꾸준한 활동지속</li><li>● 동행하며 행사, 각 프로그램 참여로 사후관리 진행</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육 전후를 비교하여 자체평가 실시</li><li>● 영상 및 미디어를 활용하여 자신의 성장물 제작</li></ul>					

▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
착유	착유소 착유	낙농업 기초-착유 교육 실습교육	1	전길식	야베스 아카데미 (현장교수)		1		1		1	착유 실습장
원유	원유관리	원유의 신선도 관리	1	"	"		1		1		1	가공 실습장
원유	원유관리2	원유의 신선도 관리 -알콜검사, 비중, 색택	1	"	"		1		1		1	"
살균	살균법	원유의 살균법 -초고온, 고온, 저온살균	1	"	"		1		1		1	"
냉각 및 접종	냉각 및 스타터 접종	스타터 접종 방법	1	"	"		1		1		1	"
렌넷	렌넷첨가	렌넷첨가 방법 치즈생산방법에 따른 렌넷종류	2	"	"		2		2		2	"
냉각	냉각스타터 접종	산도변화측정	1	"	"		1		1		1	"
커드 절단	커드절단	커드절단 및 유청배출	1	"	"		1		1		1	"
성형	커드성형	커드성형에 따른 치즈의 차이점	2	"	"		2		2		2	"
유청 배출	유청배출	유청배출 후 단계별 ph산도측정	1	"	"		1		1		1	"
압착	압착시 주의사항	치즈의 압착 방법	1	"	"		1		0.5	0.5	1	"
하온	하온 및 냉장	냉장과 제품포장 방법	2	"	"		2	1	1		2	"
합 계			15				15	1	13.5	0.5	15	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	가축사육관리 및 유가공(치즈만들기)					
교육목적	● 원유를 가지고 치즈를 만들어 본다.					
기대효과	● 원유를 사용하여 장기저장할수 있는 치즈로 만들어 저장성을 높인다.					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월~4월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	야베스 아카데미	전길식	45	자연환경에 따라 변화하는 사육환경	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	38	3	-	45
	비율(%)	9	84	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	이론교육장			가공실습장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 각 시·군·면 사무소 방문 후 활동기관 홍보 ● 농업활동 모임, 그룹에 활동기관 홍보					
교육생 사후관리계획	● 주기적인 농업활동과 소모임 단체 결성 ● 꾸준한 소통과 방문으로 각 농업활동의 어려움을 도움					
교육생 평가방법	● 농촌일지 작성으로 자기 계발활동 진행 ● 과제 출제 및 시험으로 다양한 평가로 진행					

▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
착유	유질관리	신선한 우유의 보관방법	11	전길식	야베스 아카데미 (현장교수)		11	2	8	1	11	착유 실습장
살균	치즈종류에 따른 온도변화	중온 고온치즈(경질,초경질)	11	"	"		11	1	9	1	11	사육장
접종	유산균 및 렌넷관리	산도변화에 따른 응고점의 차이	13	"	"		13	1	11	1	13	착유장
압착 성형	치즈의 올바른 성형방법	압착과 반전을 통한 적정 성형	10	"	"		10		10		10	이론 교육장
합 계			45				45	4	38	3	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	낙농업으로 알아보는 농업의 기초					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 낙농업을 교육받으며 농업의 기초를 배울 수 있다.</li><li>● 주체적인 농업활동을 시행하며 개척할 수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 낙농업을 기반으로 농촌에 대한 전반적인 이해를 높일수 있다.</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	3월~4월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	야베스 아카데미	전길식	100	낙농업 경영체계 (이론 및 현장실습)	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	85	5	2	100
	비율(%)	8	85	5	2	100
교육장소	내부			외부		
	이론교육장			현장실습장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업 특성화 중 · 고등학교 홍보</li><li>● 농업기반 스타트업기업 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업에 필요한 자재 및 공구 등을 임대하며 교육생에 대한 지속적 사후관리를 진행함</li><li>● 농업활동 중 문제점과 미래방안에 대해 토의하며 열정을 쏟음</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 미디어를 활용한 평가물 제작</li><li>● 주체적으로 활동하는 농업활동 일지 작성</li></ul>					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
착유	낙농업의 전반적 이해	낙농업의 전반적 이해 현장교육	35	전길식	야베스 아카데미 (현장교수)		35	3	30	2	35	사육장
사육	송아지~젖소의 성장과정	송아지와 젖소의 성장과정에 따른 사육방법	30	"	"		30	3	25	2	30	사육장
농업	낙농업을 응용하여 타 농업의 작물과 응용시키는 방법	낙농업의 사육방법중 1가지와 응용하여 작물사육시 응용시킬 수 있는 방법 조사 및 토론	35	"	"		35	2	30	3	35	이론 교육장
합 계			100				100	8	85	7	100	

## | 현장실습교육 프로그램 |

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	축산업으로 알아보는 농업의 기초					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 낙농업을 교육받으며 농업의 전반적인 지식을 함양할 수 있다.</li><li>● 주체적인 농업 활동을 통해 미래 농업에 대해 개척할 수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 낙농업을 기반으로 농촌에 대한 전반적인 이해도를 높인다.</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	6월~8월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	야베스 아카데미	전길식	15	낙농업으로 알아보는 농업의 기초 및 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	7	8	-	-	15
	비율(%)	47	53	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	WPL 이론장, 우유실습장, 사육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 경남 WPL 연합회에 소속된 고등학교 배정</li><li>● 학교 방문 및 전화 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 주기적인 소통으로 교육생과 꾸준한 활동지속</li><li>● 동행하며 행사, 각 프로그램 참여로 사후관리 진행</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육 전후를 비교하여 자체평가 실시</li><li>● 영상 및 미디어를 활용하여 자신의 성장물 제작</li></ul>					



▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
	낙농업 젖소의 품종과 개량	낙농업의 전반적 이해 현장 교육	3	전길식	야베스 아카데미 (현장교수)		3	3			3	WPL 이론실
	유제품 종류	우유를 활용한 유제품 기초지식의 이해	2	"	"		2	1	1		2	"
	젖소의 사육시설	송아지와 젖소의 성장 과정에 따른 사육방법 및 목장 관리 방법	2	"	"		2		2		2	사육장
	유가공_1	원유의 신선도 관리	2	"	"		2	2			2	우유 실습장
	유가공_2	스타터 접종 방법	2	"	"		2	1	1		2	"
	유제품 활용 프로그램	렌넷첨가 방법 치즈 생산방법에 따른 렌넷종류	2	"	"		2		2		2	"
	유제품 활용 프로그램	유제품을 활용한 체험 프로그램	2	"	"		1		2		1	"
합 계			15				15	7	8		15	

## | 현장실습교육 프로그램 |

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	축산업으로 알아보는 농업의 기초					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 낙농업을 교육받으며 농업의 전반적인 지식을 함양할 수 있다.</li><li>● 협력적 농업 활동 경험으로 팀 프로젝트와 공동 작업을 통해 협력의 중요성을 배우고, 다양한 이해관계자들과 효과적으로 소통하는 방법을 익힐 수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 낙농업을 기반으로 지속 가능한 농업 기술을 습득하여 학생들이 친환경 농업 관행과 최신 기술을 배워 실제 농업 활동에 적용할 수 있다.</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	6월~8월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	야베스 아카데미	전길식	30	낙농업으로 알아보는 농업의 기초 및 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	20	2	-	30
	비율(%)	27	67	6	-	100
교육장소	내부			외부		
	WPL 이론장, 우유실습장, 사육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 경남 WPL 연합회에 소속된 고등학교 배정</li><li>● 학교 방문 및 전화 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 주기적인 소통으로 교육생과 꾸준한 활동지속</li><li>● 동행하며 행사, 각 프로그램 참여로 사후관리 진행</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육 전후를 비교하여 자체평가 실시</li><li>● 영상 및 미디어를 활용하여 자신의 성장물 제작</li></ul>					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③ \_ 세부교육내용

작 기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사 명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
	낙농업 젖소의 품종과 개량	낙농업의 전반적 이해 현장교육	3	전길식	야베스 아카데미 (현장교수)		3	3			3	WPL 이론실
	젖소의 사육시설	송아지와 젖소의 성장과정에 따른 사육방법 및 목장 관리 방법	2	"	"		2		2		2	사육장
	젖소의 위생 관리	쾌적한 사육환경을 위한 조성 및 젖소 분뇨의 활용	2	"	"		2		2		2	"
	유제품 시장의 최신 동향	국내외 유제품 시장의 최신 동향과 우유를 활용한 유제품 종류	3	"	"		3	3			3	WPL 이론실
	젖소의 영양 및 사양	사양관리 (송아지, 중송아지, 임신우, 착유소)	3	"	"		3	1	2		3	사육장
	주요 사료의 특징	TMR 사료 배합	2	"	"		2		2		2	우유 실습장
	유가공_1	원유의 신선도 관리	2	"	"		2		2		2	"
	유가공_2	스타터 접종 방법	2	"	"		2	1	1		2	"
	렌넷첨가	렌넷첨가 방법 치즈 생산방법에 따른 렌넷종류	2	"	"		2		2		2	"
	카드절단 및 성형	카드 절단 및 유청매출 카드 성형에 따른 치즈의 차이점	2	"	"		2		2		2	"
	유청배출	유청 배출 후 단계별 pH산도측정	2	"	"		2		2		2	"
	압착 방법 및 포장	치즈의 압착 방법 및 제품 포장방법	1	"	"		1		1		1	"
	유제품 활용 프로그램	치즈를 활용한 농장 교육프로그램	2	"	"		2		2		2	"
	토론	·생명존중 : 가족과 사람, 함께 살아가는 법 ·교육과정 이수 후 마음가짐 및 토론	2	"	"		2			2	2	WPL 이론실
합 계			30				30	8	20	2	30	

## | 현장실습교육 프로그램 |

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ④

● 과정 개요 ●						
과 정 명	농업과 축산, 함께 키우는 미래 (기초)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 미래 농업인이 되기 위한 농업 정책 및 규제의 지식을 배우고 이러한 정책들이 농업 활동에 미치는 영향을 이해해 볼 수 있다.</li><li>● 협력적 농업 활동 경험으로 팀 프로젝트와 공동 작업을 통해 협력의 중요성을 배우고, 다양한 이해관계자들과 효과적으로 소통하는 방법을 익힐 수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 낙농업을 기반으로 지속 가능한 농업 기술을 습득하여 학생들이 친환경 농업 관행과 최신 기술을 배워 실제 농업 활동에 적용할 수 있다.</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	6월~8월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	야베스 아카데미	전길식	45	낙농업으로 알아보는 농업의 심화 및 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	10	29	6	-	45
	비율(%)	22	65	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	WPL 이론장, 우유실습장, 사육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 경남 WPL 연합회에 소속된 고등학교 배정</li><li>● 학교 방문 및 전화 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 주기적인 소통으로 교육생과 꾸준한 활동지속</li><li>● 동행하며 행사, 각 프로그램 참여로 사후관리 진행</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육 전후를 비교하여 자체평가 실시</li><li>● 영상 및 미디어를 활용하여 자신의 성장물 제작</li></ul>					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ④ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사 명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
	낙농업_젖소의 품종과 개량	낙농업의 전반적 이해 현장교육	3	전길식	아베스 아카데미 (현장교수)		3	3			3	WPL 이론실
	젖소의 사육시설	송아지와 젖소의 성장과정에 따른 사육방법 및 목장 관리 방법	2				2		2		2	
	유제품 활용 프로그램	치즈를 활용한 농장 교육프로그램	2	"	"		2		2		2	사육장
	젖소의 위생 관리	쾌적한 사육환경을 위한 조성 및 젖소 분뇨의 활용	2				2		2		2	
	유제품 시장의 최신 동향	국내외 유제품 시장의 최신 동향과 우유를 활용한 유제품 종류	3	"	"		3	3			3	"
	주요 사료의 특징	TMR 사료 배합	2				2		2		2	
	젖소의 영양 및 사양	사양관리 (송아지, 중송아지, 임신우, 착유소)	3	"	"		3	1	2		3	WPL 이론실
	젖소의 번식	젖소의 수정란 이식 젖소의 임신진단 방법	3				3		3		3	
	비유생리	젖소의 유방의 형태	2	"	"		2	2				사육장
	토론	농장 속 젖소들의 하루에 대해 이야기나누기	2				2			2	2	
	착유	올바른 착유방법	2	"	"		2		2		2	우유 실습장
	착유기 관리	세척과 살균	2				2		2		2	
	유가공_1	원유의 신선도 관리	2	"	"		2		2		2	"
	유가공_2	스타터 접종 방법	2				2	1	1		2	
	렌넷첨가	렌넷첨가 방법 치즈 생산방법에 따른 렌넷종류	2	"	"		2		2		2	"
	커드절단 및 성형	커드절단 및 유청매출 커드 성형에 따른 치즈의 차이점	2				2		2		2	
	유청매출	유청 배출 후 단계별 pH산도측정	2	"	"		2		2		2	"
	압착 방법 및 포장	치즈의 압착 방법 및 제품포장방법	1				1		1		1	
	유제품 활용 프로그램	치즈를 활용한 농장 교육프로그램	2	"	"		2		2		2	"
	토론	생명존중: 가족과 사람, 함께 살아가는 법	2				2			2	2	
	토론	최종 교육과정 토론	2	"	"		2			2	2	WPL 이론실
합 계			45				45	10	29	6	45	

## 15 웰빙그린딸기농장

단동과 연동을 겸비한 현장실습 교육장으로서 ICT를 활용한 첨단교육형 실습장으로 각종 이론 실습교육이 ICT를 중점으로 이루어지므로 현장실습장 보다 한 단계 더 업그레이드 된 첨단공동실습장으로 운영될 계획하고 있는 실습장입니다.

### ▶ 교육 목적

- 주먹 구구식이 아닌 과학영농으로 선진농법에의 접근 농고, 농대생들의 보다 확실하고 안정적인 정착의욕 고취 재미가 있는 노동과 고소득의 희망이 현장으로의 최대한의 학습효과
- 각종 기자재 이용과 계산법 가능

### ▶ 기대효과

- 농고, 농고생들이 농업에 진출함으로써 보다 확실한 소득이 보장될 수 있는 확신을 갖게 함
- 스마트팜, ICT등을 이용해서 보다 인건비를 줄이고 열악한 노동력을 개선함으로써 농부병도 예방하고 시간적 여유를 남겨 문화생활에 접근이 용이


## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경남 산청군 신안면 신차로 388번길 10

대표번호 055-972-4593

이 메 일 ajg3609@naver.com

### 실습장 현황

현장교수명	안 종 균		
지 정 품 목	딸 기		
지 정 년 도	2009년		
시설(면적)	교육장 104㎡ / 실습장 13,000㎡ / 온실 13,000㎡		
자체숙소 보유현황	유	규모 : 20명 수용가능 / 2실 보유	
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 최첨단 기술인 스마트팜(ICT)를 활용하여 관리의 자동화를 이루고 있다.</li><li>● 각종 농업에 필요한 실습인 천연농약제조, 방제가 체계적으로 이루어지고 있다.</li><li>● 약방제보다는 병충해가 들지 않는 환경을 만드는 방법을 연구 개발하여 적용중에 있다.</li></ul>		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"><li>● 2005년 네덜란드 PTC+ 2회 연수</li><li>● 2010년 전문 트레이너 딸기과정 연수</li><li>● 2009년 WPL현장교수 지정</li><li>● 산청 명품딸기 연구회 회장</li><li>● 산청 하이베드 딸기 연구회 회장</li><li>● 2019년 첨단품목실습장 지정</li></ul>		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 숙소



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	하이베드 딸기재배					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 기존 토경재배의 품질저하, 근로조건 악화, 생산량 저하 등으로 농업인의 수익이 보장받지 못함에 따라 이전 새로운 농법으로 고소득 창출방법이 필요.</li><li>● 노동의 악조건이 농업계학생들이 진출하기 힘든점을 개선해 농업으로 유도.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농고, 농대생들의 보다 확실하고 안정적인 정착의욕고취.</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	5월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	웰빙그린 딸기농장	안종균	45	딸기의 특성과 배지특성에 따른 관리법	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	10	31	4	-	45
	비율(%)	22	69	9	-	100
교육장소	내부			외부		
	웰빙그린딸기농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 희망농부 연합회를 통해 교육홍보.(교육생 모집)</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 이후 후계농 혹은 창업하는 학생들에게 주기적으로 연락후 연계</li><li>● 차후 좀더 세밀한 교육기회 제공.</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석</li><li>● 실습시에 얼마나 잘 이해하고 행동하는지에 따른 평가.</li></ul>					



▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
원예	작물을 이해한다	1	안종균	웰빙그린 딸기농장 (원장교수)		1			1	1	웰빙그린 딸기농장
딸기의 이해	딸기의 장단점에대해 알수 있다.	2	"	"		2	1	1		2	"
딸기의 특성	딸기 품종별 특성에대해 알수 있다.	2	"	"		2		2		2	"
베드, 토경의 차이	복잡하나 차이는 하나뿐인 것을 알게한다	2	"	"		2		2		2	"
양액재배의 유의점	온실내 양액제어 시스템을 이해하고 설명할 수 있다.	1	"	"		1		1		1	"
배지의 종류	배지의 특성, 사용법을 알게한다	2	"	"		2	1	1		2	"
자묘이용관계	모주와 자묘를 알게한다	2	"	"		2		2		2	"
화아 분화	화아분화의 원리와 방법을 알게한다.	2	"	"		2		2		2	"
화아 발달의 조건	일장, 온도, 질소가 꽃을만드는데 미치는 영향을 이해하게한다	2	"	"		2	1		1	2	"
급액PH	배액 PH 및 원수 PH에 따라 급액 PH를 설정할 수 있다.	2	"	"		2		2		2	"
배액 PH	급액 PH 및 급액량에 따라 배액PH를 제어 할 수 있다.	2	"	"		2		2		2	"
배양액농도	비료의 농도를 이해하게한다	2	"	"		2		2		2	"
급액 시작시간	품목의 특성에 따라 급액시작시간을 설정할 수 있다.	2	"	"		2	1		1	2	"
양수분관리	양수분관리 프로그램을 활용하여 양수분을 제어 할 수 있다.	2	"	"		2	1	1		2	"
배지온의관리	부리를 알게한다	2	"	"		2		2		2	"
부리의 생장	착과부담에따라동화 산물이 이동하는 것을 알게한다	2	"	"		2	1	1		2	"
온실내부 광투과	온실내부 광 투과와 관련된 용인에 대해 이해할 수 있다.	2	"	"		2		2		2	"
광손실	온실내부 설비에 의한 광손실현상에 대해 알 수 있다.	2	"	"		2	1	1		2	"
온도	각 부위별 온도를 알게한다	2	"	"		2		2		2	"
습도	습도가 품질과 병충해에 미치는 영향을 알게한다	2	"	"		2		1	1	2	"
생리장해	각종장해의 종류를 알게한다	1	"	"		1		1		1	"
탄저병	탄저병 증상과 발생사태에 대해 파악할 수 있다.	1	"	"		1	1			1	"
역병	탄저병 증상과 발생사태에 대해 파악할 수 있다.	2	"	"		2		2		2	"
점박이응애	점박이 응애 증상과 발생사태에 대해 파악할 수 있다.	2	"	"		2	1	1		2	"
농업인의 비전	소득과 100세 인생까지 행복하게 사는법	1	"	"		1	1			1	"
합 계		45				45	10	31	4	45	

## | 현장실습교육 프로그램 |

### ▶ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	명품딸기 만들기					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 딸기 생육별 환경제어기술을 수행 할 수 있다.</li><li>● 환경제어를 할때에 데이터를 활용하여 판단하고 조절할 수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● ICT를 활용하여 편리하게 일하고 딸기의 명품화를 만들 수 있다.</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	딸기의 생리와 환경조절		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	웰빙그린 딸기농장	안종균	100	딸기의 생리와 환경조절	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	26	67	7	-	100
	비율(%)	26	67	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	웰빙그린딸기실습장			웰빙그린딸기실습장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육생들에게 홍보, 지인추천방식</li><li>● 농업교육포털에 등록후 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육중 카톡방개설후 운영</li><li>● 연 1~2회정도 각 농가 방문하여 피드백.</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석율</li><li>● 실습 결과물 평가(데이터 활용)</li></ul>					

▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
전체	안전교육	안전교육	1	안전교육	안전지도사	1				1	1	웰빙그린 딸기실습장
	명품딸기란	딸기의 시장성과 수요 조건을 말할 수 있다	2	안종균	웰빙그린 딸기농장 (현장교수)		2	1	1		2	"
	광합성의 원리	엽 면적 지수에 대한 중요성과 광합성의 원리에 대해 교육 한다	2	"	"		2		2		2	"
작기	원수의 조건	원수의 종류, 각 농가별 시험표 분석을 할수있게 한다	2	"	"		2	1	1		2	"
육묘	육묘	정식전까지 어떻게 하면 좋은묘를 생산 할수있는지 알게 한다	1	"	"		1		1		1	"
	모주정식	정식전 모주관리방법을 안다	2	"	"		2	1		1	2	"
	모주정식후	물의 량을 알아 물을 줄 수 있다	1	"	"		1		1		1	"
	모주의 배지	배지의 종류와 량을 안다	2	"	"		2	1	1		2	"
	런너발생전 물 관리	고설육묘에서의 물의 량과 배수량을 안다	2	"	"		2	1	1		2	"
	육묘중 비료	런너발생에 이로운 비배관리를 할 수 있다	2	"	"		2	1	1		2	"
	큰 런너	크고 건강한 런너발생조건을 알아 발생시킬 수 있다	2	"	"		2		2		2	"
	런너 유인	한줄로 유인할 수 있다	2	"	"		2	1	1		2	"
	육묘의병충해	적당한 약량계산과 압력조절	1	"	"		1		1		1	"
	모주 정식후 관리	무병묘와 튼튼한 묘 구분을 할 수 있다	1	"	"		1	1			1	"
	모주의 채묘	원묘, 원원묘의 장점을 말할수 있다	2	"	"		2	1	1		2	"
	런너의 발생	물의 환경에 따른 런너발생량을 안다	2	"	"		2		2		2	"
	런너의 발생	양액기를 이용해 물량을 조절할수 있다	2	"	"		2		2		2	"
	저온 생육 후 런너발생	휴면과 런너의 발생량의 관계를 설명할수 있다	1	"	"		1		1		1	"
	육묘장의 구분	고설과 토경의 차이점을 말할 수 있다	1	"	"		1		1		1	"
	런너발생 촉진	런너발생을 촉진 시킬수 있다	2	"	"		2	1		1	2	"
	런너고정	핀의 종류를 알고 런너고정을 시킨다	2	"	"		2	1	1		2	"
	런너고정	핀의 종류 고정방향 실습	2	"	"		2		2		2	"

## | 현장실습교육 프로그램 |

### ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

작 기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
육 요	1번 런너와 방향	런너가 나오는 방향을 예측할수 있다	1	안종균	웰빙그린 딸기농장 (현장교수)		1		1		1	웰빙그린 딸기실습장
	2번 런너와 결런너	상품, 하품의 런너 판별을 할 수 있다	1	"	"		1		1		1	"
	고정과 상처	핀 고정과 그 상처 부분에 생기는 병을 말할수 있다	2	"	"		2		2		2	"
	포트의 크기와 랑	포트의 크기에 따른 수확량을 차이점을 안다	2	"	"		2	1	1		2	"
	모주제거	자묘의 독립 후 관리를 할수 있다	2	"	"		2		2		2	"
	모주제거후 병해	독립체계에서 탄자병 예방방법을 설명할수 있다	2	"	"		2	1	1		2	"
	런너절단	절단을 할수 있다	2	"	"		2	1	1		2	"
	런너절단과 관리	양분, 도장, 화아분화 준비를 설명할수 있다	2	"	"		2	1	1		2	"
	자묘비배관리	화아분화유도를 위한 양액타기를 할 수 있다	2	"	"		2		2		2	"
작 기	자묘의 구분	건강한 묘, 크기, 크라운을 알고 구분 할 수 있다	1	"	"		1			1	1	"
	자묘의 배치	마사, 흙, 코코피트, 상토의 차이점을 말할수 있다	2	"	"		2	1	1		2	"
	환경관리	복합환경제어 기술의 종류를 말할 수 있다	1	"	"		1		1		1	"
	엽면적지수	딸기의 상태를 조사하여 하우스 내부의 엽면적지수를 안다	2	"	"		2		2		2	"
	정식준비	묘 굳히기, 질소 공급, 스트레스 주기 등 시기를 말할수 있다	2	"	"		2	1		1	2	"
	분포준비	딸기의 최상 조건 구비, 배치 널기를 설명할수 있다	2	"	"		2	1	1		2	"
	정식	방향, 깊이 등을 고려한 정식을 할 수 있다	2	"	"		2		2		2	"
	화아분화	분화, 단일, 단근, 저온처리를 설명할수 있다	2	"	"		2		1	1	2	"
	화아발달	딸기의 크기와 연속화방과의 관계를 말할 수 있다	1	"	"		1		1		1	"
	부리의 산소요구량	봄철열매가 많을때 부리관리, 부리색 구별을 할 수 있다	1	"	"		1		1		1	"
	토양수분 관리	증산과 부리온도와의 관계를 안다 배액조사, 배지수분량 조사를 할 수 있다	1	"	"		1	1			1	"

▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
전체	부리의 생육	부리의 상태를 관찰할수 있다	2	안종균	웰빙그린 딸기농장 (현장교수)		2		2		2	웰빙그린 딸기실습장
	부리의 온도	부리의 시간별 온도를 측정할수 있다	2	"	"		2	1	1		2	"
작기	부리의 ec	부리의 시기별 비료량 계산을 안다	2	"	"		2		2		2	"
	부리의 ec	부리가 ec에 의해 변화되는 것을 안다	1	"	"		1		1		1	"
	부리의 ph	ph변화에 따른 부리가 흡수하는 영양소별 양을 안다	1	"	"		1		1		1	"
	부리의 량	시기별 부리의 적정량을 알고 조절할 수 있다	2	"	"		2		2		2	"
	온도와 결로	온도와 결로 점, 물리어다이어그램 계산을 이용할줄 알게한다	2	"	"		2		2		2	"
	온도와 결로	온도와 결로 점, 물리어다이어그램 계산과 온습도 계산	1	"	"		1		1		1	"
	결로	결로가 얼마나 좋지 않는지주지 시킨다	2	"	"		2		2		2	"
	젯빛곰팡이	봄 장마 때 곰팡이 피해를 줄일 수 있다	1	"	"		1	1			1	"
	일액	아침의 일액과 곰팡이, 삼투압 계산의 관계를 설명할줄 알게한다	2	"	"		2	1	1		2	"
	병해	흰가루, 탄저, 위황병 천연농약 조제를 할 수 있다	2	"	"		2	1	1		2	"
	충해	응애, 진딧물 등 천연농약 조제를 할수있다	1	"	"		1		1		1	"
	고온기의 당도	기온과 습도가 미치는 영향을 안다	1	"	"		1		1		1	"
	연속출뢰	포기의 출뢰에따른 피로도를 안다 적절한 적화경을 할수있다	2	"	"		2	1	1		2	"
	연속출뢰	화방수 그래프를 보고 대처할 수 있다	2	"	"		2		2		2	"
	농약살포 방법	정확한혼합량과 살포량 계산할수 있다	1	"	"		1			1	1	"
	압력과 노즐	입자의 굵기와 노즐 종류를 설명할수 있다	2	"	"		2	1	1		2	"
	과정정리	과정 총정리, 질의응답 향후 교재방법제시	1	"	"		1		1		1	"
합 계			100			1	99	26	67	7	100	

## 16 축복의 땅 에덴동산

축복의 땅 에덴동산은 고랭지 사과재배를 주요 생산물로 하여, 1차적인 농산물 생산에서 2차 가공제품 생산, 3차 체험농장 서비스와 결합하여 6차 융복합산업을 지향하고 있습니다. 또한 직거래유통을 통해 지역 영소농가의 소득향상 및 사회취약 계층의 일자리창출을 함으로 인해서 지역사회 발전에도 이바지하는 사회적기업입니다.

### ▶ 교육 목적

- 사과나무의 재배환경에 대한 이해와 농가소득 신장과 다변화를 위한 미래지향적인 영농인의 모습을 학습

### ▶ 기대효과

- 경쟁력 있는 농업인의 육성과 향후 비전 제시

## 실습장 위치 및 연락처




주 소 경남 함양군 서하면 함양남서로 3700-1

대표번호 070-8899-7788

이 메 일 eden88@daum.net

홈페이지 www.keden.kr



현장교수명	오 성 섭		
지 정 품 목	사 과		
지 정 년 도	2014년		
시설(면적)	사과과수원 34,000㎡ / 교육장 60㎡ / 가공교육장(HACCP) 100㎡		
자체숙소 보유현황		규모 : 20명 수용가능 / 3실 보유	
자체식당 보유현황		규모 : 20명 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 사과 고품질,초밀식 재배기술(초밀식,2축,다축재배) ,</li><li>● 신품종재배기술(시나노골드,아리수,감홍,다홍등)</li><li>● 국가인증, 친환경농식품 명품대회 대상 수상등</li><li>● 농업6차산업 모델</li></ul>		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"><li>● 경성대학교,무역학과(졸) 서울대 경영대학 , 연세대 경영학과 수료</li><li>● 하나은행,기업은행 33년 근무(PB,지점장)</li><li>● 귀농귀촌아카데미 강사, 귀농닥터</li><li>● 현장실습교육장WPL 현장교수</li></ul>		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 내부 숙소

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	사과 재배기초					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 사과작목의 생육과정과 재배기초과정을 이해한다</li><li>● 사과재배를 통한 농업 6차산업의 모델과 성공적인 귀농 안내</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 귀농귀촌시 성공적인 안착</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	5월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	에덴영농조합법인	오성섭	45	사과재배기초 (전정, 수형, 방제, 수확, 저장, 마케팅, 가공)등	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	36	6	-	45
	비율(%)	18	80	12	-	100
교육장소	내부			외부		
	에덴동산 교육장, 가공실등			에덴동산 과수원		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 귀농귀촌 희망인, 지역사회(함양군,거창군) 귀농귀촌자중 희망자</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 지역사회 귀농인 정기적인 현장실습 교육, 판매 연계 마케팅지원</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석, 실습, 토의, 계획서작성 발표 등</li></ul>					



### ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
전 정	전정의 기초이론과 실습	6	오성섭	에덴동산 (현장교수)		6	1	5	-	6	에덴동산 실습장
적화/적과	적화와 적과 기초 이론과 실습	8	"	"		8	1	7		8	"
병충해방제	사과의 병충해 기초이론과 실제 방제원칙 및 실습	5	"	"		5	1	4		5	"
자연재해 (냉해, 화상병, 태풍, 장마, 폭염등)	자연재해의 형태와 대비방법 종류와 시설설치방법	6	"	"		6	1	5		6	"
초밀식재배	초밀식재배의 장단점 초밀식재배현황 초밀식관리요령	6	"	"		6	1	5		6	"
수확전후관리 (수확전, 후, 저장) 사과 2차가공	수확전 과원 관리 수확요령관리 수확후 저장관리 요령 이론과 실습 가공을 통한 소득증대 견학 및 실습	4	"	"		4	1	3		4	"
품종선택과 판매전략	신품종의 종류 신품종선택과 판매전략 이론과 토의 현장견학	4	"	"		4	1	3		4	"
성공적인 사과재배 전략 작성	재배적지선정, 품종, 면적, 판매전략 이론 및 계획서 작성 및 발표	4	"	"		4	1	2	1	4	"
이상기상에 대한 원인 및 대책	이상기상에 대한 원인 및 대책 (병충해, 자연재해, 이상기후)	2	"	"		2	1	1		2	"
합 계		45				45	9	35	1	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ➤ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	사과 고품질 초밀식재배					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 초밀식재배를 통한 신농법 전수를 통한 고품질사과 생산량 증대</li><li>● 초밀식재배를 통한 노동력 절감 및 농가소득 증대 전략</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 사과 신규과원 갱신 농업인 영향력 확대</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	4월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	에덴동산	오성섭	45	초밀식재배를 통한 농법혁신 (품종선택, 수형선택, 재배관리, 품종별방제, 마케팅)	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	34	2	-	45
	비율(%)	20	75	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	에덴동산 교육장, 가공실등			에덴동산 과수원		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 사과작목 농업인, 귀농귀촌 희망인, 지역사회(함양군, 거창군) 귀농귀촌자중 희망자</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업인, 지역사회 귀농인 정기적인 현장실습 교육(영상통화등) 연계 사과 직거래마케팅 지원</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석, 실습, 토의, 계획서작성 발표 등</li></ul>					

### ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
전 정	초밀식재배의 전정의 기초이론과 실습	6	오성섭	에덴동산 (현장교수)		6	1	5		6	에덴동산 실습장
적화/적과	적화와 적과 기초 이론과 실습	4	"	"		4	1	3		4	"
병충해방제	초밀식 사과의 병충해 기초이론과 실제 방제원칙 및 실습	5	"	"		5	1	4		5	"
자연재해 (냉해, 화상병, 태풍, 장마, 폭염등)	자연재해의 형태와 대비방법 종류와 시설설치방법	4	"	"		4	1	3		4	"
초밀식재배	초밀식재배의 장단점 최밀식 재배현황(1, 2, 다축) 다축형 사과밀식재배 초밀식관리요령 (수형관리, 착과관리, 유목관리)	13	"	"		13	2	11		13	"
수확전후관리 (수확전, 후, 저장) 사과 2차가공	수확전 과원 관리 수확요령관리 수확후 저장관리 요령 이론과 실습 가공을 통한 소득증대 견학 및 실습	6	"	"		6	1	5		6	"
품종선택과 판매전략	초밀식재배시 신품종선택 이론과 토의 현장견학	4	"	"		4	1	2	1	4	"
성공적인 사과재배 전략 작성	재배적지선정, 품종, 면적, 판매전략 이론 및 사업계획서 작성 및 발표	3	"	"		3	1	1	1	3	"
합 계		45				45	9	34	2	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	사과나무 이해하기					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 지역특성에 맞는 작목선택(사과) 과 사과재배 환경을 이해 할 수 있다</li><li>● 초밀식 사과작목재배에 대한 기초를 이해한다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 후계농 사과작목 선택시 기초지식을 제공한다</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	5월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	에덴동산	오성섭	45	사과작목의 기초이론과 실습 (품종선택,수형선택,재배관리, 품종별 방제,마케팅)	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	34	3	-	45
	비율(%)	18	75	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	에덴영농조합법인 농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농고농대생 경남 희망농부 연계 유치</li><li>● 충남생명고, 호남원예고 정기적인 교육실시중</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농고생 취업준비생 현장실습 지원자 일자리 제공</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석,실습, 토의, 계획서 작성 발표 등</li></ul>					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
전 정	전정의 기초이론과 실습	6	오성섭	에덴동산 (현장교수)		6	1	5	-	6	에덴동산 실습장
적화/적과	신초와 영양생장 과일관찰하기 및 숙음적과	8	"	"		8	1	7		8	"
병충해방제	사과의 병충해 기초이론과 실제 방제원칙 및 실습	5	"	"		5	1	4		5	"
자연재해 (냉해, 화상병, 태풍, 장마, 폭염 등)	자연재해의 형태와 대비방법 종류와 시설설치 견학 및 방법	6	"	"		6	1	5		6	"
초밀식재배	초밀식재배의 장단점 초밀식재배현황견학 초밀식관리 기초요령	6	"	"		6	1	5		6	"
수확전후관리 (수확전, 후, 저장) 사과 2차가공	수확전 과원 관리 수확요령관리 수확후 저장관리 요령 이론과 실습 가공을 통한 소득증대 견학 및 실습	6	"	"		6	1	5		6	"
품종선택과 판매전략	신품종의 종류 품종설명(장단점) 신품 종선택과 판매전략 이론과 토의 현장견학	4	"	"		4	1	2	1	4	"
성공적인 사과재배 전략 작성	재배적지선정, 품종, 면적, 판매전략 이론 및 계획서 작성 및 발표	4	"	"		4	1	1	2	4	"
합 계		45				45	8	34	3	45	

## 17 창녕생태귀농학교

전통장아찌에 대한 연구를 통해 가공에 대한 풍부한 현장경험을 바탕으로 농촌에서 전통장아찌를 활용하여 6차산업 전문가를 양성하고 농촌으로 들어오는 초보 귀농인들을 위한 길잡이 교육에 충실한 교육장입니다.

### ➤ 교육 목적

- 농촌 체험과 전통 식·문화체험을 통해 계승 발전

### ➤ 기대효과

- 청소년과 학생들에게 농촌, 발효음식, 전통놀이들과 함께 이론 및 실습, 체험을 통해 견문을 넓히고 사업의 선택 폭을 넓힐 수 있게 함

## 실습장 위치 및 연락처


주 소 경남 창녕군 영산면 온천로 103-25

대표번호 055-521-6117

이 메 일 0168705423@naver.com

홈페이지 www.doriwon365.co.kr

## 실습장 현황

현장교수명	권 수 열		
지 정 품 목	장아찌류, 약초		
지 정 년 도	2012년		
시설(면적)	교육장 66.1㎡ / 실습장 165.3㎡ / 농장 661.2㎡		
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용 가능(MOU 체결)	
자체식당 보유현황	유	규모 : 100명 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 다양한 장아찌 가공기술</li><li>● 장아찌 소스 배합 노하우</li></ul>		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"><li>● 창원문성대 전산학과</li><li>● 대구가톨릭대학교 오식산업부</li><li>● 신지식농업인장, 한국신지식농업인 중앙회장 역임</li><li>● 6차산업인증, 6차산업인증자협회장</li></ul>		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 외부 숙소



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	전통 장아찌 기반 가공 기초					
교육목적	● 발효식품 전통장아찌 제조법을 전수받아 내 농산물을 장아찌가공으로 활용할 수 있다.					
기대효과	● 장아찌 기술전수를 통한 농업인의 소득창출					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	8월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	창녕생태 귀농학교	권수열	45	-	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	17	27	1	-	45
	비율(%)	37	60	3	-	100
교육장소	내부			외부		
	강의실, 실습장, 텃밭체험장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 바이럴홍보: 교육생들간의 소개 ● 온라인 플랫폼 활용 및 농업기술센터 활용					
교육생 사후관리계획	● 기수모임 활성화를 통하여 교육생들의 어려움을 멘토링 진행 ● 심화과정 개설을 통해 꾸준히 자기개발을 할 수 있도록 교육진행					
교육생 평가방법	● 출석태도 (지각, 결석, 조퇴 등) ● 실습능력 (적극적인태도, 교육숙지 능력, 교육이행능력)					



## ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	교육일정소개 교육과정소개 주의사항 및 안내사항	1	권수열	창녕생태 귀농학교 (현장교수)		1	1			1	창녕생태 귀농학교
농장알아보기	농장의 역사 농장환경 둘러보기	1	"	"		1		1		1	"
농업인 현황파악	교육생의 현황파악 자기소개 교육의 요구사항 파악	2	"	"		2		2		2	"
농업은 생명창고	농업농촌 인식변화 곡채식문화와 한민족 특성 주곡(쌀, 보리, 콩)의 현주소	3	"	"		3	3			3	"
농산물과 가공	농업에서 가공을 하는 이유와 필요성	1	"	"		1		1		1	"
장아찌 이야기	장아찌 유래 장아찌의 종류 농산물과 장아찌	2	"	"		2	2			2	"
장아찌 3요소	장아찌에 필요한 3요소 장아찌 원리 이해하기	2	"	"		2	2			2	"
세척소금만들기	장아찌 주재료 : 소금의 이해 세척소금만들기	2	"	"		2		2		2	"
전통장과 장아찌	장아찌 주재료 : 전통장의 이해 전통장과 장아찌 전통장 만드는 과정	2	"	"		2	2			2	"
전통장만들기	기본 고추장만들기 양파고추장 만들기	2	"	"		2		2		2	"
장아찌만들기	고추장으로 장아찌만들기	2	"	"		2		2		2	"
농산물과 장아찌	장아찌 주재료 : 농산물 농산물 특성에 따른 장아찌손질하기 (임채소)	2	"	"		2		2		2	"
발효식품의 이해	발효식품과 한민족 발효음식과 역사	2	"	"		2	2			2	"
장아찌 관리법	장아찌 숙성과정의 이해	1	"	"		1	1			1	"
숙성과정과 장아찌의 맛	숙성방법에 따른 장아찌 차이점 파악 하기 숙성시기별 장아찌 맛 비교 하기	1	"	"		1		1		1	"
발효음식의 중요성	발효식품이 몸에 끼치는 영향 발효식품을 잘 활용하려면	2	"	"		2	2			2	"
농산물과 장아찌	농산물 특성에 따른 장아찌 손질하기 (부리채소) 소금을 이용한 전처리과정	2	"	"		2		2		2	"

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
장아찌만들기	장아찌 된장베이스 만들기 된장을 활용하여 장아찌 만들기	2	권수열	창녕생태 귀농학교 (현장교수)		2		2		2	창녕생태 귀농학교
소스의 개발	맛소스개발계기 맛소스 활용방법 간장의 특성 이해하기	2	"	"		2	2			2	"
맛소스 만들기	간장을 활용하여 소스 배합하기 나만의 간장베이스 소스 만들어 보기	2	"	"		2		2		2	"
농산물 수확	장아찌용 농산물 관리 장아찌용 농산물 수확하기	2	"	"		2		2		2	"
장아찌만들기	간장을 활용하여 장아찌만들기	2	"	"		2		2		2	"
약초장아찌만들기	약초를 활용한 장아찌만들기 실습	1	"	"		1		1		1	"
장아찌 개발	장아찌 특성을 파악하여 활용할 수 있 는 농산물 찾아보기 장아찌와 어울리는 음식 찾아보기	2	"	"		2		2		2	"
나만의 장아찌	-나만의 장아찌 발표	1	"	"		1		1		1	"
수료식	교육소감발표 수료증 전달	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45				45	17	27	1	45	

▶ 농업인 심화 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	전통 장아찌 기반 가공 심화					
교육목적	● 가공공장운영과정 실습을 통해 가공공장설립에 대해서 이해하고 계획을 세워 가공공장설립 준비를 할 수 있다.					
기대효과	● 장아찌 기술전수를 통한 농업인의 소득창출					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	창녕생태 귀농학교	권수열	30	-	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	18	-	-	30
	비율(%)	40	60	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	강의실, 실습장, 텃밭체험장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 교육생들간의 소개 ● 온라인플랫폼 활용 및 농업기술센터 활용					
교육생 사후관리계획	● 기수모임 활성화와 주기적인 멘토링 및 컨설팅 진행					
교육생 평가방법	● 출석태도 (지각, 결석, 조퇴 등) ● 실습능력 (적극적인태도, 교육숙지능력, 교육이행능력)					

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	교육일정소개 교육과정소개 주의사항 및 안내사항	1	권수열	창녕생태 귀농학교 (현장교수)		1	1			1	창녕생태 귀농학교
가공공장 운영 사례	성공과 실패사례 요인과 극복방법	2	"	"		2	2			2	"
나의 여건 파악하기	핵심가치분석하기 상품or서비스 분석 기존상품들과의 차별성을 고려한 내 농산물의 가공품 찾아보기	2	"	"		2		2		2	"
장아찌 가공공장 견학	장아찌공장견학 숙성실 견학 숙성실 제어관리 시스템 생산실 견학 포장실 견학	1	"	"		1		1		1	"
HACCP 의무	HACCP운영과 어려움 식품위생법과 제도 제조가공 vs 즉석가공	2	"	"		2	2			2	"
농산물가공현황 파악하기	농산물 가공현황 농산물 가공트렌드 농산물가공시장 분석	2	"	"		2	2			2	"
장아찌 공장시스템실습	원료 세척 및 1차 작업 (다듬기)실습 1차 원료배합작업 실습	2	"	"		2		2		2	"
장아찌 소분업 과정 실습	장아찌 소분업과정 실습 270g용기 소분업 170g용기 소분업 75g 파우치 소분업	2	"	"		2		2		2	"
가공공장운영 파트너쉽	자금 운용 지역과의 연계사업지원 온라인 마케팅 유통구조	2	"	"		2	2			2	"
식품포장의 이해	식품포장 트렌드 식품표시기준 유통기한 설정방법	1	"	"		1	1			1	"
나만의 식품포장	나의 가공품 표시기준 찾아보기 표기사항기준에 맞춰 포장지 디자인 하기	1	"	"		1		1		1	"
맛소스 생산과정 실습	맛소스 제조과정 실습 원료배합 및 주입 스티커라벨링 소분 및 포장	2	"	"		2		2		2	"
맛소스 자동화 시스템 실습	자동라인을 통한 맛소스 제조과정 실습 기계운영 및 제어관리	1	"	"		1		1		1	"

▶ 농업인 심화 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
마케팅과 유통채널관리	온라인 마케팅 시장흐름 주요고객 및 타켓층 설정 스마트스토어 활용의 필요성	2	권수열	창녕생태 귀농학교 (현장교수)		2	2			2	창녕생태 귀농학교
내제품 사진촬영하기	마케팅 트렌드에 맞는 사진촬영 실습	2	"	"		2		2		2	"
나의 쇼핑몰 운영하기1	스마트스토어 개설방법 스마트스토어 관리방법 스마트스토어 SNS와 연동하기 광고홍보하기	2	"	"		2		2		2	"
장아찌만들기	나의 농산물로 장아찌 만들기	2	"	"		2		2		2	"
수료식	교육소감발표 수료증 전달	1	"	"		1		1		1	"
합 계		30				30	12	18		30	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ② 농업인 심화 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	장아찌 가공과 6차 산업					
교육목적	● 장아찌가공사례를 통해 농산물가공에 대해서 이해하고 나만의 6차산업계획을 세워 농장의 6차산업 디자인을 할 수 있다.					
기대효과	● 장아찌가공사례를 통해 농산물가공과 6차산업에 대한 이해를 높혀 농업인들의 사업선택의 폭을 넓힐 수 있다.					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	6월~7월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	창녕생태귀농학교	권수열	45	-	
	외부	6차산업인증농가	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	18	27	-	-	45
	비율(%)	40	60	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	교육장, 실습장, 텃밭체험장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 교육생들간의 소개 ● 온라인플랫폼 활용 및 농업기술센터 활용					
교육생 사후관리계획	● 기수모임 활성화와 주기적인 멘토링 및 컨설팅 진행					
교육생 평가방법	● 출석태도 (지각, 결석, 조퇴 등) ● 실습능력 (적극적인태도, 교육숙지능력, 교육이행능력)					

## ▶ 농업인 심화 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	교육일정소개 교육과정소개 주의사항 및 안내사항	1	권수열	창녕생태 귀농학교 (현장교수)		1	1			1	창녕생태 귀농학교
농업동향	농업의 트렌드 이해 농업의 이슈 알아보기	1	"	"		1	1			1	"
6차산업 개념정리	6차산업 개념정의 6차산업 유형	1	"	"		1	1			1	"
도리원의 6차산업	도리원의 6차산업유형 도리원의 3차산업이해	1	"	"		1	1			1	"
도리원의 6차 현장견학	도리원의 6차공간활용방법 텃밭체험장, 식당, 공장 견학	2	"	"		2		2		2	"
주변여건파악하기	주변자원 파악하기 관광자원, 농촌자원, 지역자원, 마의자원 관광, 문화, 역사 등 나의 역량 파악하기 (swot)분석 자원과 나의 역량과 여건을 연결시켜보기	2	"	"		2		2		2	"
1차 농산물 관리법	농장도 기계화 자동화 시대 간단한 ICT로 농작물 관리하기	1	"	"		1	1			1	"
2차 가공의 필요성	가공을 왜 하는가 가공을 통한 부가가치 높이기 요즘 가공 트렌트 알아보기	2	"	"		1	1			1	"
내 제품 가공실습	나의 1차농산물로 할 수 있는 가공품 찾아보기 벤치마킹 : 다른회사제품 분석하기 기존과의 차별성 있는 나만의 제품 찾아보기	1	"	"		2		2		2	"
스토리텔링의 중요성	스토리텔링이란 스토리텔링으로 유명한 기업을 통해 중요성 알아보기	1	"	"		1	1			1	"
나의 스토리 만들기	나의 인생 정리해보기 스토리 텔링 하기 나의 농산물과 연관짓기	2	"	"		2		2		2	"
CI, BI의 이해와 필요성	CI, BI의 개념 이해 도리원의 CI, BI를 통해 CI, BI구분하기 CI, BI 종류 3차 산업에서의 CI, BI의 중요성 CI, BI 유명한 기업, 농장	1	"	"		1	1			1	"
나만의 CI, BI	CI, BI만들기 전 무엇을 중점으로 둘지 선택하기 나만의 제품, 스토리가 들어난 CI, BI만들기 나만의 체험, 스토리, CI, BI발표	2	"	"		2		2		2	"
위생법이해	6차산업과 관련한 위생법 가공품 표기사항 이해	2	"	"		2	2			2	"

# I 현장실습교육 프로그램 I

## ② 농업인 심화 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
협작의 6차 산업	협작으로 6차 산업 인증 기업 가능성 마을단위 6차 사례로 본 협작의 개념	1	권수열	창녕생태 귀농학교 (현장교수)		1	1			1	창녕생태 귀농학교
협작의 6차 산업 실습	나의 팀원들과 협작으로 할 수 있는 6차 산업 가공, 서비스를 나누어 토론, 만들기	2	"	"		2		2		2	"
3차산업의 이해	농촌에서의 3차산업 3차 산업의 종류 3차 산업으로만 성공한 사례 파악	1	"	"		1	1			1	"
체험프로그램 이해	- 도리원 체험프로그램을 통한 대상별 프로 그램운영 방법 실습을 통한 이해 바른먹거리 장아찌체험 텃밭에서의 농작업을 통한 농부직업 체험 등	3	"	"		3		3		3	"
나만의 체험 만들기	내가 할 수 있는 체험 파악하기 나만의 특별하고 차별성 있는 체험 개발하기 나와 비슷한 체험 농장 비교하기	2	"	"		2		2		2	"
서비스업에 대한 이해	고객응대CS 커뮤니케이션 고객관리	1	"	"		1	1			1	"
농업인의 자기 이해	나의 성향파악 나와 다른 사람의 성향 파악을 통해 다름 이해 하기	1	"	"		1		1		1	"
6차산업 인증제도	6차산업 인증제도 정책 6차산업 인증 서류 6차사업 심사 기준	2	"	"		2	2			2	"
6차산업 심사	6차 산업 심사 사례 교수가 생각하기에 인상 깊었던 6차 산업 사례	1	"	"		1	1			1	"
농업회사 설립	영농조합법인 이해 농업회사법인 이해 해택과 장단	2	"	"		2	2			2	"
6차 성공 사례 견학	기업 소개 기업의 설립 과정 3차프로그램 체험	3	"	"		3		3		3	"
6차 인증 사업계획서 작성법	6차산업의 사업 계획서의 중요성 사업계획서의 핵심	2	"	"		2		2		2	"
6차 인증 사업계획서 작성	6차산업 인증 사업 계획서 작성	2	"	"		2		2		2	"
나만의 6차 산업 만들기 발표	이때까지 배우고 실습 했던 1차 2차 3차를 종합하여 본 교육의 목표인 자신의 6차 산업을 발표	1	"	"		1		1		1	"
수료식	교육소감발표 수료증 전달	1	"	"		1		1		1	"
합 계		45				45	18	27		45	



### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	우리농산물을 활용한 전통 장아찌 만들기					
교육목적	● 장아찌만들기 이론교육 및 실습을 통해 다양한 우리농산물을 여러가지 장아찌로 만들 수 있다.					
기대효과	● 학생들에게 생소한 전통발효식품 장아찌를 전수하여 장아찌에 대해 학생들의 인식과 이해도를 높일 수 있다. ● 농산물을 활용하는 다양한 방법이 있다는 것을 배울 수 있다.					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	연중 가능		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	창녕생태 귀농학교	권 수 열	45	-	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	14	29	2	-	45
	비율(%)	31	64	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	교육장, 실습장, 텃밭체험장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농고 농대와 업무협약 및 소통을 통한 학교와 학생들 유치					
교육생 사후관리계획	● 취업의지가 있는 학생들에게 취업 지원 ● SNS를 통한 소통					
교육생 평가방법	● 출석태도 (지각, 결석, 조퇴 등) ● 실습능력(적극성, 교육숙지 및 이행능력)					

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	- 교육일정소개 - 교육과정소개 - 주의사항 및 안내사항	1	권수열	창녕생태 귀농학교 (현장교수)		1	1			1	창녕생태 귀농학교
농장알아보기	- 농장의 역사 - 농장돌러보기	1	"	"		1	1			1	"
관계형성하기	- 교육생소개를 통한 학생현황 파악하기 - 전통놀이체험을 통한 학생들과 관계형성하기	2	"	"		2		2		2	"
농업농촌이해하기	- 농업의 다원적가치알아보기 - 농업의 한계와 미래	2	"	"		2	1		1	2	"
발효음식이란	- 발효음식이 우리몸에 어떤 영향을 주는가 - 발효음식의 역사	2	"	"		2		2		2	"
농산물과 가공	농업에서 가공이 필요한 이유 우리농산물을 활용한 가공식품 알아보기	2	"	"		2	2			2	"
장아찌이야기	- 장아찌란 무엇인가 - 선조들이 장아찌를 만들어 먹었던 이유	2	"	"		2	2			2	"
장아찌 주재료 파악하기	- 장아찌에 필요한 재료 알아보기	1	"	"		1	1			1	"
세척소금만들기	- 장아찌 주재료1: 소금의 이해 - 세척소금만들어보기	2	"	"		2		2		2	"
도리원의 장아찌 기술	- 도리원의 장아찌 알아보기	1	"	"		1	1			1	"
전통장을 활용한 장아찌만들기	- 장아찌 주재료2 :전통장 - 전통장으로 장아찌만들기	2	"	"		2		2		2	"
장아찌가공공장 견학하기	- 장아찌숙성실 견학 및 제어관리 알아보기 - HACCP과정운영과정 알아보기 - 다양한 제품 파악	1	"	"		1		1		1	"
장아찌공장 실습	- 장아찌제조과정 실습 - 농산물세척부터 재료 특성에 맞는 다듬기	3	"	"		3		3		3	"
다양한 장아찌 제품 아이디어	- 장아찌의 특성파악 - 장아찌로 활용할 수 있는 음식찾아보기	2	"	"		2		2		2	"

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
맛소스 개발	-맛소스 개발계기 -맛소스 활용방법 -맛소스판매과정알아보기	2	권수열	창녕생태 귀농학교 (현장교수)		2	2			2	창녕생태 귀농학교
맛소스 만들기	다양한 원재료를 활용하여 나만의 장아찌 소스만들어 보기	2	"	"		2		2		2	"
장아찌맛소스 생산실습	-맛소스생산과정실습	2	"	"		2		2		2	"
유통현장 알아보기	-오프라인 판매현장 견학	1	"	"		1		1		1	"
6차산업과 농촌	농촌을 곱한 사업 6차산업 알아보기	1	"	"		1	1			1	"
농산물가공공장 운영이해	-가공공장운영방식 -가공공장운영노하우 -가공공장운영시 성공사례와 실패사례	2	"	"		2	2			2	"
회사분석하기	-제품포장과 디자인 -회사의 강점과 약점파악하기	2	"	"		2		2		2	"
농산물 활용한 장아찌만들기	-덧발실습장에서 수확한 농산물로 장아찌만들기	2	"	"		2		2		2	"
장아찌 소분업 가공실습	-다양한 제품 생산해보기 -장아찌 소분업 실습 -금속검출기를 통한 안전한 먹거리실습	2	"	"		2		2		2	"
나의 창업아이템 개발하기	나라면 장아찌를 어떻게 팔것인지 창업아 이템 만들어보기	2	"	"		2		2		2	"
나의 농업미래 계획하기	-내가생각하는 농업농촌이란 -나의미래 계획하기	2	"	"		2		2		2	"
수료식	교육소감 발표 수료증 전달	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45				45	14	29	2	45	

## 18 콩이랑농원

콩이랑농원은 경상남도 대표 발효식품을 생산하는 곳으로 향아리 1,100개를 보유하고 4대를 이어가는 전통 장의 명가입니다. 또한 농촌진흥청 품질인증 농촌교육농장, WPL 현장실습 교육장으로써 다양한 체험과 교육을 진행하고 있습니다. 우리 아이들에게는 올바른 먹거리에 대한 이해와 그 먹거리를 이루는 농업의 가치를 인식할 수 있도록 교육합니다.

WPL 현장실습교육을 통해 농고·농대생, 농업인에게는 콩이랑농원만의 전통장류 제조기술과 선도 농가의 노하우를 바탕으로 현장에서만 배울 수 있는 최상의 농업 교육을 제공하여 교육생들의 농업 기술 향상과 안정적 정착, 성공적인 농업 소득 향상을 돕고 있습니다.

### ➤ 교육 목적

- 발효식품인 된장, 간장, 청국장, 고추장 제조방법을 표준화하고 교육과 실습을 통하여 널리 보급하여 사라져가는 우리 전통 장맛을 복원
- 현장 실습 위주의 도제식 교육을 통하여 발효음식 제조방법을 습득하고 선도농가의 농가경영 노하우를 전수하여 현장적응 능력을 향상

### ➤ 기대효과

- 전통발효식품의 제조방법을 표준화를 통하여 전통발효식품의 위해요소를 저감화하여 전통 발효식품 시장 안정성과 국민건강 증진을 기대
- 선도농가의 노하우 전수를 통하여 농고, 농대생, 농업인, 귀농인 등의 성공적인 농촌 정착을 유도하고 농가의 소득향상 효과를 기대

## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경남 고성군 영현면 영부 1길 54

대표번호 055-673-0136

이 메 일 kongirang02@hanmail.net

홈페이지 www.kongirang.com

### 실습장 현황

현장교수명	정 재 호	
지 정 품 목	전통장류	
지 정 년 도	2015년	
시설(면적)	교육장 100㎡ / 야외실습장 2500㎡ / 실습체험장 170㎡ / 식당 90㎡ / 숙소 120㎡	
자체숙소 보유현황	유	규모 : 30명 수용가능 / 3동 5실 보유
자체식당 보유현황	유	규모 : 80명 수용가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>장류의 단백질 발효과정에서 발행하는 유해물질인 '바이오제닉 아민'의 저감화 방안에 관한 기술</li> <li>전통장류 저염화 방안에 관한 기술</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>진주산업대 졸업</li> <li>2015년 농림축산식품부 WPL 현장교수</li> <li>2016년 농림축산식품부 신지식농업인장 선정</li> </ul>	



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 현장 이론 교육



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	발효식품 활용 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 전통발효 식품과 전통 식문화에 대한 기초적인 이해와 활용법을 농산물 제조에 적용할 수 있다</li><li>● 전통장류 제조과정 표준 매뉴얼을 통해 전통 장류를 제조할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업인의 농산물 가공기술을 향상시켜 농가 소득 증대를 기대</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	콩이랑농원	정재호	45	발효식품 활용과 이해	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	34	3	-	45
	비율(%)	17	76	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	콩이랑농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업교육포털을 통한 상시 모집</li><li>● 온, 오프라인 홍보를 통한 신청대기자 상시 모집</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육 수료생 커뮤니티를 통한 컨설팅 제공</li><li>● 심화과정 연계를 통한 지속적 교육 참여 기회 부여</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석</li><li>● 실습 참여도와 실습 결과물 완성도를 통한 평가</li></ul>					

▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	교육장 안내 및 소개 교육 중 주의사항 및 교육생 소개 교육과정 및 일정안내	1	정재호	콩이랑농원 (현장교수)		1	1			1	콩이랑농원
교육목표설정	교육생 영농수준 및 교육을 통한 개개인의 교육목표 파악	1	"	"		1			1	1	"
전통장 역사	전통장 이해	2	"	"		2	1	1		2	"
전통장류 실습 (기본 관리요령)	계절별, 숙성기간별 관리요령 실습	3	"	"		3		3		3	"
전통장류 공정관리	메주만들기 이론	1	"	"		1	1			1	"
전통장 공정관리 (메주 만들기 -정식과정)	메주 공 선별 실습 좋은 콩 고르기, 원산지별 특징 구별	1	"	"		1		1		1	"
	콩 세척 실습, 콩 수침 실습	1	"	"		1		1		1	"
	콩 증자 실습, 유의사항 및 노하우	1	"	"		1		1		1	"
	마쇄 / 메주 성형 실습 메주 성형기 종류별 특징 모양 별 발효 특징	2	"	"		2		2		2	"
	건조 / 발효 실습 건조 습도 설정 실습 발효 온도 설정 실습	1	"	"		1		1		1	"
토론 및 발표	메주 증자 방법에 따른 결과물의 차이와 제품 적용법	1	"	"		1			1	1	"
전통장 공정관리 (장 담그기 준비)	메주 세척, 천일염 녹이기	3	"	"		3	1	2		3	"
전통장 공정관리 (장 담그기)	적당한 향아리 고르기 향아리별 적정 용량 메주, 염수 넣기	2	"	"		2		2		2	"
발효식품 실습 (청국장 제조)	콩 증자 실습 적정 온도 맞추기	2	"	"		2		2		2	"
소 계		22				22	4	16	2	22	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
전통장 공정관리 (장 가르기)	분리/혼합 실습 된장 간장 분리	3	정재호	공이랑농원 (현장교수)		3		3		3	공이랑농원
전통장 공정관리 (숙성관리)	항아리 숙성관리 뚜껑 열어 별 쪼이기	2	"	"		2	1	1		2	"
식품제조 및 영업신고	식품품목제조보고서 작성일자 행정절차 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
재무테라피	부자능부 (재무심리, 재무행동)	1	"	"		1				1	"
발효식품 실습 (조청 만들기)	엿기름 달이기 조청 만들기	2	"	"		2		2		2	"
전통장류 실습 (고추장 만들기)	재료별 특징과 역할 고추장 재료 개량 조청물 끓이기 재료 교반	2	"	"		2		2		2	"
6차산업 현장 실습	6차산업 선진농가 현장견학 및 현장 체험학습	3	"	"		3	1	2		3	"
전통장의 표준화	장류표준화 생산공정관리	1	"	"		1	1			1	"
발효식품 실습 (쌈장 만들기)	쌈장 재료 종류 쌈장 만들기 실습	2	"	"		2		2		2	"
발효식품 실습 (맛간장 만들기)	맛간장 만들기 실습 (아채물 만들기, 졸이기)	3	"	"		3		3		3	"
평가/수료식	교육생 실습능력 평가 및 수료식	1	"	"		1		1		1	"
소 계		23				23	4	18		23	
합 계		45				45	8	34	2	45	



## ▶ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	발효식품활용 6차산업모델 개발 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 전통 장을 포함한 다양한 발효식품에 대해 원리와 제조법으로 실제 발효식품을 제조할 수 있다</li><li>● 농산물 가공기술 중 발효를 이용한 사업화 계획 수립과 6차산업 모델을 개발할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 6차산업 모델개발을 통한 농업인의 소득 다각화를 기대</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	콩이랑농원	정재호	45	발효식품 활용과 이해	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	30	3	-	45
	비율(%)	26	67	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	콩이랑농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업교육포털을 통한 상시 모집</li><li>● 온, 오프라인 홍보를 통한 신청대기자 상시 모집</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육 수료생 커뮤니티를 통한 컨설팅 제공</li><li>● 심화과정 연계를 통한 지속적 교육 참여 기회 부여</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석</li><li>● 실습 참여도와 실습 결과물 완성도를 통한 평가</li></ul>					

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	교육장 안내 및 소개 교육 중 주의사항 교육생 소개 교육과정 및 일정안내	1	정재호	현장교수		1	1			1	콩이랑농원
교육목표설정	교육생 영농수준 및 교육을 통한 개개인의 교육목표 파악	1	"	"		1			1	1	"
6차산업	콩이랑농원 6차산업사례 6차산업 정책과 제도	2	"	"		2	2			2	"
실습 도구 익히기	기자재 종류 및 안전사용법 익히기	1	"	"		1		1		1	"
종자 장의 원리	종자 장(씨앗장)의 원리와 활용법	1	"	"		1		1		1	"
나의 꿈	나만의 인생계획서 발표하기	1	"	"		1		1		1	"
전통장의 이해	종은장 고르기	2	"	"		2	2			2	"
전통장 공정관리	유해물질 저감화를 위한 전통장의 표준화 및 규격화	1	"	"		1	1			1	"
전통장류 활용 실습 (장아찌 만들기)	장아찌 제조가 가능한 농산물 종류 와 적용 장아찌 만들기 실습	3	"	"		3		3		3	"
식품위해 예방관리	위해 예방 관리계획 및 매뉴얼 위해 예방관리 주요일지 작성 실습	2	"	"		2		1	1	2	"
발효식품 실습 (수제 맥주)	맥주의 재료와 역사 맥주의 종류와 차이 맥주 제조 공정 맥주 만들기 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
전통장류 활용 실습 (강된장 만들기)	강된장 만들기 실습	1	"	"		1		1		1	"
발효식품 실습 (제빵)	제과와 제빵의 차이 제빵과 발효 제빵의 구성 요소 제빵 실습	3	"	"		3		3		3	"
소 계		22				22	7	13	2	22	

▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
발효식품 실습 (전통 막걸리)	막걸리의 역사와 종류 막걸리 제조 공정 누룩 만들기 고두밥 찌기 치대기 발효 및 숙성관리	5	정재호	콩이랑농원 (현장교수)		5	1	4		5	콩이랑농원
치유농업	치유농업 관련 법률과 운영사례 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
토론	전통 장을 활용한 교육적 가치	1	"	"		1			1	1	"
체험프로그램 기획 전략	발효식품을 활용한 체험 프로그램 기획 - 체험 목표 및 목적 체험 대상 품목 및 도구	1	"	"		1	1			1	"
체험프로그램 기획 전략	자신의 영농 지역 주변에 6차산업에 활용가능한 유무형의 자원 발굴	1	"	"		1		1		1	"
체험프로그램 기획 전략	찾아낸 자원으로 자신의 품목과 연관지어 프로그램 기획하기	2	"	"		2		2		2	"
체험프로그램 작성	프로그램 작성 - 시나리오 작성 실습 대본 작성	2	"	"		2	1	1		2	"
체험프로그램 진행	체험프로그램 진행 실습(평가)	2	"	"		2		2		2	"
체험프로그램 작성 보완	시나리오 작성 검토의견 실습 후 수정 보완	2	"	"		2	1	1		2	"
교구 교재 개발	워크북 제작 실습 (체험자가 체험의 주제와 과정을 알 수 있고 그것을 기록할 수 있는 워크 북 양식 제작)	2	"	"		2		2		2	"
홍보 전략	SNS 별 특성 이해하기 SNS를 통한 홍보전략	2	"	"		2		2		2	"
평가/수료식	교육생 실습능력 최종 평가 및 수료식	1	"	"		1		1		1	"
소 계		23				23	5	17	1	23	
합 계		45				45	12	30	3	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	전통장류제조과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>전통식품에 대한 기본 이해를 통해 전통 장의 중요성을 인식한다</li><li>기본적인 전통 장의 제조 공정을 알고 직접 제조할 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>농업계 학생들의 작목 선택 및 사업계획에 선택의 폭을 확장시킨다</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	콩이랑농원	정재호	45	전통장 제조 공정	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	10	32	3	-	45
	비율(%)	22	71	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	콩이랑농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>농업계 학교에 대한 교육 홍보를 통한 교육 유치</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>교육 수료 후 상시 상담 및 컨설팅 제공</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>출석</li><li>실습 참여도와 실습 결과물 완성도를 통한 평가</li></ul>					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	교육장 안내 및 소개 교육 중 주의사항 교육생 소개, 교육과정 및 일정안내	1	정재호	콩이랑농원 (현장교수)		1	1			1	콩이랑농원
교육목표설정	교육생 영농 희망 여부 및 교육을 통한 개개인의 교육목표 파악	1	"	"		1			1	1	"
전통식품론	장류의 이해, 전통식품 종류 전통식품 미래 전망	3	"	"		3	3			3	"
전통장류 실습 (장류별 맛보기)	장 맛보기 실습 (숙성기간 별 된장, 간장 종류별로 맛보고 차이 알아보기)	2	"	"		2		2		2	"
나의 꿈	나의 사업계획서 만들기	2	"	"		2		2		2	"
6차산업추진전략	농업의 변화 6차산업이야기	2	"	"		2	1	1		2	"
식품가공학	식품가공 기술과 실제	1	"	"		1	1			1	"
전통장 공정관리 (꼬마메주 만들기 -숙성과정)	메주콩 선별 / 콩세척, 콩수침	1	"	"		1		1		1	"
	콩 증자	1	"	"		1		1		1	"
	마쇄/메주성형	1	"	"		1		1		1	"
	건조/발효	1	"	"		1		1		1	"
전통장류 실습 (청국장)	콩 증자 실습 적정 온도 맞추기	2	"	"		2		2		2	"
식품위생 및 안전관리	전통장류 제조시 필수적인 기본 위생 및 안전관리	1	"	"		1	1			1	"

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
재무테라피	부자농부 (재무심리, 재무행동) 향후 창업, 창농, 취업시 필수적인 재무관리 마인드 함양교육	1	정재호	공이랑농원 (현장교수)		1	1			1	공이랑농원
전통장의 표준화	식품 및 농산물 가공 매뉴얼 작성 실습, 필수 가공 단계 익히기	2	"	"		2		2		2	"
전통장류 실습 (장 담그기 준비)	매주 세척 천일염 녹이기	3	"	"		3		3		3	"
전통장류 실습 (장 담그기)	적당한 향아리 고르기 향아리별 적정 용량 메주, 염수 넣기	2	"	"		2		2		2	"
소 계		27				27	8	18	1	27	

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
전통식품 원가계산	전통식품의 원가계산	1	정재호	콩이랑농원 (현장교수)		1	1			1	콩이랑농원
발효 가공법 및 보관관리법	발효 후 가공처리 실습 및 보관 창고 견학 품질 유지를 위한 보관법 아이디어 토론	3	"	"		3		2	1	3	"
전통장 공정관리 (장 가르기)	분리/혼합 실습 된장 간장 분리	3	"	"		3		3		3	"
전통장 공정관리 (숙성관리)	항아리 숙성관리 뚜껑 열어 별 쪼이기	1	"	"		1		1		1	"
전통장 공정관리 (발효기자재관리)	숙성 기자재 종류와 관리	1	"	"		1		1		1	"
전통장류 실습 (고추장 만들기)	재료별 특징과 역할 고추장 재료 개량 조청물 끓이기 재료 교반	3	"	"		3		3		3	"
농업인 마인드 교육	농업의 전망 비전찾기 (콩이랑민장학교 프로그램)	2	"	"		2		2		2	"
식품위생 및 안전관리	식품품목제조서 작성 생산일지 원료수불부 작성 실습	2	"	"		2		2		2	"
토론	전통장의 중요성과 전통장류의 미래 사업성	1	"	"		1			1	1	"
평가/수료식	교육생 실습능력 최종 평가 및 수료식	1	"	"		1	1			1	"
소 계		18				18	2	14	2	18	
합 계		45				45	10	32	3	45	

## 19 한림알로에

35년 전통의 껌질째먹는 알로에 사포나리아 농장입니다. 자연발효식초 제조공장 운영, 전산 등록 회원수 4만여 명을 통한 직거래, 우수식생활체험교육장 지정 농장입니다.

### ➤ 교육 목적

- 농업의 6차산업화를 통한 수익모델 창출

### ➤ 기대효과

- 농산물의 부가가치를 높이고 수익모델 창출



## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경남 김해시 한림면 김해대로1271번길 3

대표번호 055-324-1880

이 메 일 goldmax2@daum.net

홈페이지 www.sloe.kr

## 실습장 현황

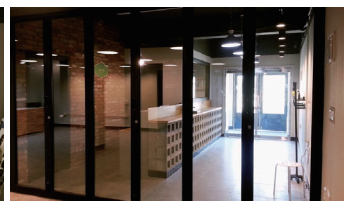
현장교수명	허 병 문		
지 정 품 목	6차산업(알로에)		
지 정 년 도	2016년		
시설(면적)	온실 10,000㎡ / 실습장 990㎡ / 교육장 198㎡ / 식품가공공장 256㎡		
자체숙소 보유현황	유	규모 : 16명 수용가능 / 3실 보유	
자체식당 보유현황	유	규모 : 16명 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 알로에 자연발효식초 제조 학위, 특허, 논문, 자격증 보유</li><li>● 유기농인증 알로에 재배경력 20년</li><li>● 농진청 치유농업추진단 지정 치유농업확산 거점농장(경상남도 1개소)</li></ul>		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"><li>● 동아대학교 원예과학 학사, 경상대학교 식품공학 석사</li><li>● 신지식농업인 장 356호 , 6차산업경진대회 장관상</li><li>● 세계농업기술상, 자랑스런농업인상</li><li>● 경남6차산업지원센터 현장코칭 전문위원</li></ul>		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	알로에 자연발효식초 및 알로에 맥주제조					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 교육과정을 수료한 후 총산도 4%이상의 알로에식초를 제조할 수 있다</li><li>● 정확한 절차에 따라 알로에 수제맥주를 제조할 수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 알로에를 이용하여 와인, 식초, 맥주, 막걸리 등 발효식품제조방법을 습득하므로써 부가가치를 높임</li><li>● 식품가공업 창업 및 마케팅 능력 함양으로 농가소득 증대</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월 ~ 11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한림알로에	허병문	45	발효식품 제조가공 기술 발효식품제조업 창업 제품판매 마케팅	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	34	2	-	45
	비율(%)	20	75.5	4.5	-	100
교육장소	내부			외부		
	한림알로에			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 귀농교육 커뮤니티 연합과 협력</li><li>● SNS홍보활동</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 정기적인 만남 지속</li><li>● SNS를 통한 정보교환</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 40%, 발표 20%, 과제 40%</li></ul> <p>( 알로에 와인의 알콜도수, 알로에 식초의 총산도, 알로에 수제맥주의 향미 )</p>					

## ▶ 농업인 일반 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	등록, 교육일정소개, 교육생소개, 주의사항, 시설소개	1	허병문	한림알로에 (현장교수)		1			1	1	한림알로에 실습장
발효식품제조 이론1	미생물의 종류와 특성 발효의 원리 알콜발효의 원리	2	"	"		2	2			2	"
알로에 자연발효식초 제조 1	세척, 절단, 보당, 당도측정, 혼합, 살균, 효모접종, 에어락설치	3	"	"		3		3		3	"
알로에 CIDER 제조 1	마쇄, 거르기, 보당 가수, 효모접종, 에어락설치	2	"	"		2		2		2	"
참쌀막걸리 제조 1	세척, 침지, 절수 증자, 당화, 주모혼합	3	"	"		3		3		3	"
알로에 수제맥주 제조 1	물트분쇄 당화 라우터링 스파징 메쉬아웃 여과(스크린필터) 홉스케줄 냉각(칠러) 살균 비중측정 맥주효모 접종 에어락설치	5	"	"		5		5		5	"
발효식품제조 이론2	초산발효의 원리	2	"	"		2	2			2	"
우리농산물을 이용한 와인제조1	무화과, 블루베리 세척, 절단, 보당, 당도측정, 혼합, 살균, 효모접종, 에어락설치	2	"	"		2		2		2	"
알로에 자연발효식초 제조2	알로에 거르기, 알콜도수측정(증류법) 알콜제성 용기살균 중초접종	4	"	"		4		4		4	"

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 ① - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
판매 마케팅교육	고객관리(CRM) 쇼핑몰, 오픈마켓 운영 홍보, 광고, 블로그, 주문서 만들기 사업자등록, 통신판매업신고 보도자료 작성 언론 노출 노하우 네이밍, 브랜딩 브랜드 만들기 특허, 상표등록 도메인네임	3	허병문	한림알로에 (현장교수)		3	3			3	한림알로에 실습장
알로에 CIDER 제조2	용기살균, 탄산화, 라벨링	1	허병문	한림알로에 (대표)		1		1		1	한림알로에 실습장
참쌀막걸리 제조2	거르기, 알콜도수측정, 저온숙성	2	"	"		2		2		2	"
우리농산물을 이용한 와인제조2	거르기, 알콜도수측정 2차살균, 2차발효	2	"	"		2		2		2	"
식품제조가공업 창업1	농산물 제조가공시설 공장등록 및 허가조건 품목제조보고서작성, 원료수불수, 생산일지, 식품제조영업허가 조건, 유통전문판매업신고 즉석판매식품제조가공업 자가품질검사	2	"	"		2	2			2	"
알로에 수제맥주 제조2	용기살균 비중측정 탄산화 라벨링	2	"	"		2		2		2	"
알로에 효소제조	세척, 절수, 절단, 보당	1	"	"		1		1		1	"
알로에 자연발효식초 제조3	총산측정, 발효환경관리	2	"	"		2		2		2	"

### ▶ 농업인 일반 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
알로에 자연발효식초 제조4	자연발효식초의 활용 ( 허브식초, 초공 )	1	허병문	한림알로에 (현장교수)		1		1		1	"
알로에 자연발효식초 제조5	종초의 보관과 관리 발효의 완료, 발효의 정지, 품질유지 방법	3	"	"		3		3		3	"
식품제조가공업 창업2	식품기계 사용방법, 발효실 관리, 제조실의 운영조건 방충방서관리 위생관리 실무	1	"	"		1		1		1	"
수료식	수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45				45	9	34	2	45	

## | 현장실습교육 프로그램 |

### ② 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	알로에 치유농업 농장운영					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>알로에 치유농업 사례를 통해 치유농장의 시설기준 파악</li><li>알로에 치유농업 프로그램을 통해 스스로 치유농업 프로그램을 개발</li><li>치유농업 농장운영을 위한 실무 파악</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>현재 운영되고 있는 치유농장의 실무를 전파하여 치유농장의 확산에 기여</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	2월 ~ 11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한림알로에	허병문	30	운영사례 및 실무 자원개발, 프로그램개발 중재요법, 효과성분석	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	20	1	-	30
	비율(%)	30	67	3	-	100
교육장소	내부			외부		
	한림알로에 교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>농업교육포털 내 교육홍보 게시판 이용</li><li>인스타그램을 이용한 sns홍보</li><li>농업기술원, 농업기술센터 및 유관기관을 통한 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>전화 및 SNS를 통한 문답</li><li>교육생 농장과 오프라인 교류</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>출석 및 교육태도</li><li>프로그램 개발 등 과제 수행</li></ul>					

## ▶ 농업인 일반 과정 ② - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사 명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션 (안전교육)	교육일정, 주의사항, 교육생 특이사항 파악, 안전교육	1	허병문	한림알로에 (현장교수)		1	1			1	한림알로에 교육장
농장소개 및 치유농업 현황	생산농장에서 치유농장으로의 변화과정. 대상자별 운영 현황	1	"	"		1	1			1	"
사전사후측정 1	사전측정 ubio맥파, cist검사 행복감, 사회성 등 검사지	1	"	"		1		1		1	"
자원관리 1	감각, 감성, 인지, 행동, 관계 자원의 이해 및 실습 - 유기농알로에 수확 - 알로에 번식 - 물주기, 잡초제거 - 씨앗파종 - 퇴비주기 - 텃밭상자 만들기	4	"	"		4		4		4	"
시설관리	대상자 특성별 시설관리 장애인 대상 노인 대상 유아 대상 안전관리 실무 비상대피도 비상연락망 안전관리 자가점검 소화기, 경보기 배치 구급상자	1	"	"		1		1		1	"
인력관리	서비스 제공인력 관리 - 자격증 및 수료증 - 경력 및 자격검사	1	"	"		1	1			1	"
프로그램개발 1	예방형프로그램 및 특수목적형 프로그램의 이해	1	"	"		1	1			1	"
자원관리 2	농장의 일상을 관찰하여 자원 찾기, 실습하기 - 알로에 건조 - 알로에 요리 - 알로에 화장품 - 알로에 발효	5	"	"		5		5		5	"
치유농업 사례	알로에 치유농업 사례 국내외 치유농업 사례	1	"	"		1	1			1	"

# I 현장실습교육 프로그램 I

## ② 농업인 일반 과정 ② - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
자원관리 3	농장의 일상을 관찰하여 자원 찾기, 실습하기 - 유칼립투스 오일추출 - 스킨 및 방향제 - 허브공예	3	허병문	한림알로에 (현장교수)		3		3		3	한림알로에 교육장
사회서비스 제공기관 등록실무 (치유농업바우처)	시설기준 인력기준 기관등록 사전인터뷰 대상자 등록 및 계약 전자바우처시스템 관찰일지작성 서류관리 효과분석 종결안내 만족도조사	2	"	"		2		2		2	"
중재요법	인지자극 (현실지남력, 회상, 다중감각자극) 인지훈련 (집중력-지속, 선택, 변환, 동시, 수행능력, ) 인지재활 (건강활동 생활화) 소근육, 대근육 운동 사회성 향상 (타인이해성, 협동성, 자율성)	3	"	"		3	3			3	"
프로그램 개발 2	대상자 선정 척도선정 자원분석 중재요법적용 다회차프로그램 개발 (농장의 정체성, 일관성, 연속성, 생산성, 흥미) 효과분석 및 만족도조사	3	"	"		3		3		3	"
사전사후측정 2	사후측정 ubio맵파, cist검사 행복감, 사회성 등 검사지	1	"	"		1		1		1	"
수료식	수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계		30				30	9	20	1	30	



### ▶ 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	알로에 융복합산업화					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 6교육과정을 수료한 후 내 농장의 융복합산업을 설계할 수 있다.</li><li>● 수증기 증류법에 의한 허브식물의 에센셜오일을 추출할 수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농장의 자원을 이용하여 융복합아이템화 함으로써 버려지거나 상품화 하기 힘든 자원을 가치 있는 자원으로 전환할 수 있다.</li><li>● 농장의 개방, 스토리텔링, 정체성확립을 통해 상품의 가치를 높일 수 있다.</li></ul>					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	1월 ~ 11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한림알로에	허병문	15	융복합아이템 준비 에센셜오일 추출 판매 마케팅 / 치유농업	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	12	-	-	15
	비율(%)	20	80	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	한림알로에			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 귀농교육 커뮤니티 연합과 협력</li><li>● SNS홍보활동</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 정기적인 만남 지속</li><li>● SNS를 통한 정보교환</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 80%, 발표 10%, 과제 10% (농촌교육농장 교안작성, 치유농업 프로그램 개발)</li></ul>					

## | 현장실습교육 프로그램 |

### ▶ 농업인 일반 과정 ③ \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
융복합산업의 이해	농촌융복합산업 구조 융복합사업자 인증 국내외 사례	1	허병문	한림알로에 (현장교수)		1			1	1	한림알로에 실습장
인증 및 지정	교육농장 품질인증 치유농업 품질인증 친로체험 우수기관 식생활우수체험장지정	1	"	"		2	2			2	"
융복합산업 아이템 실습 1	생활원에 아이템 실습 (알로에 반려식물, 유칼립투스 스머지스틱, 유기농알로에 생체체험)	3	"	"		3		3		3	"
융복합산업 아이템 실습 2	화장품 아이템 실습 ( 허브 에센셜오일 추출, 알로에 한방샴푸 )	3	"	"		2		2		2	"
허가 및 신고	사업자등록 통신판매업신고 식품제조가공업 및 유통전문판매업 즉석판매식품제조가공업 화장품 책임판매업 건강기능식품판매업	1	"	"		2		2		2	"
융복합산업 아이템 실습 3	음식 아이템 실습 (알로에허브 식초, 알로에 수제초콜릿, 알로에 청)	3	"	"		3		3		3	"
운영실무	상품별 주문서제작 및 CRM 온라인 예약관리	1	"	"		2		2		2	"
브랜드 및 프로그램 개발	브랜드 검색방법 및 특허등록 교안작성 실습	2	"	"		2	2			2	"
합 계		15				15	3	12		15	

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	알로에 6차산업화					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 6차산업은 무엇인지 개념을 정리하여 설명할 수 있다.</li><li>● 자신의 비전과 목표를 요약하여 발표할 수 있다.</li><li>● 6차산업 창업시 실무적인 사항을 진로선택의 판단근거로 삼을 수 있다</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농고 농대생에게 6차산업 현장을 접하게 함으로써 농산업에 대한 긍정적인 마인드를 심어줌</li><li>● 알로에 6차산업화를 통한 미래농업의 비전과 방향 제시함</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월 ~ 11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한림알로에	허병문	45시간	알로에 생산, 가공, 관광농업, 마케팅 기초알로에 생산, 가공, 관광농업, 마케팅 기초	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	5	36	4	-	45
	비율(%)	11	80	9	-	100
교육장소	내부			외부		
	한림알로에			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 경남현장교수연합회 활동</li><li>● 농업계 고등학교와의 업무협약</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 전화통화</li><li>● SNS를 통한 정보교환</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석 60%, 태도 20%, 발표 20% (구체적이고 명확한 자신의 비전 발표)</li></ul>					

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리엔테이션	등록, 교육일정소개, 교육생소개, 주의사항, 시설소개	1	허병문	한림알로에 (현장교수)		1			1	1	한림알로에 실습장
농장소개 및 알로에의 특성	사례발표, 알로에 개요, 품종특성, 재배특성, 알로에6차산업화를 통한 연도별, 단계별 매출 및 부가가치 증대 현황	2	"	"		2	2			2	"
친환경 알로에 재배실습 1	친환경인증시 환경관리 영농일지작성 온도관리, 습도관리, 토양분석시료채취 제초관리, 재배포장경운, 정식	3	"	"		3		3		3	"
친환경 알로에 재배실습 2	번식, 알로에 수확, 수확후 관리, 꽃대제거, 전일제거	2	"	"		2		2		2	
창업교육 1	알로에 사업계획서 분석 나의 사업계획서 작성 실습	2	"	"		2		2		2	
알로에 제조가공 실습 1	알로에 세척, 절단, 건조	3	"	"		3		3		3	
알로에 제조가공 실습 2	제한, 살균, 기계 및 기구 소독, 포장, 날인	2	"	"		2		2		2	
관광농업과 6차산업의 이해	체험농장, 교육농장, 치유농장 개념정리 교안작성, 인증관리 국내외 사례분석	2	"	"		2	2			2	"
체험교육 아이템 실습 1	식물 매개 프로그램 실습 (알로에 반려식물, 유칼립투스) 교과연계/ 치유적요소 접목방법	3	"	"		3		3		3	"
친환경 알로에 재배실습 3	유기농 인증을 위한 준비사항 및 주의사항 병충해 방지(열과, 찌무름) 토양관리, 시비관리 보온피복관리, 환경제어장치	3	"	"		3		3		3	"

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
판매 마케팅교육 2	알로에 홍보채널 확보 및 운영방법 알로에 홍보자료 제작 및 홍보 실습 (소개 동영상제작, sns홍보)	3	허병문	한림알로에 (현장교수)		3		3		3	한림알로에 실습장
체험교육 아이템 실습 2	화장품 매개 프로그램 실습 (스킨, 샴푸, 겔로션) 교과연계/ 치유적요소 접목방법	3	"	"		3		3		3	"
알로에 제조가공 실습 3	품질검사 방법실습 (당도측정, 알콜측정, 총산측정) 제품포장 실습	3	"	"		3		3		3	"
체험교육 아이템 실습 3	음식 매개 프로그램 실습 알로에 발효청 리얼 커버쥬어 초콜릿 (롤리팝, 바크, 파베, 아망드) 교과연계/ 치유적요소 접목방법	3	"	"		3		3		3	
체험교육 아이템 실습 4	인큐베이팅 프로그램 실습 (재배상자 구성 용토배합 플랜테리어 실습 관수장치 설치) 교과연계/ 치유적요소 접목방법	3	"	"		3		3		3	
사명선언식	비전설정 나의 진로 발표	2	"	"		2			2	2	
수료식	소감발표	1	"	"		1			1	1	
합 계		45				45	5	36	4	45	

## 20 해뜰목장

28년의 목장 경력으로 다양한 경험과 로봇 착유기의 도입으로 착유소의 정확한 개체 관리와 육성우들의 세분화된 사육환경은 동물복지를 추구합니다. 유제품 제조기술은 97년부터 국내외 수많은 연수를 통하여 유가공 기술을 습득 하여 가공장 및 체험교육장을 운영하고 있습니다. 목장 및 가공교육장과 7,000여평의 잔디 광장은 도시민들의 교류와 휴양과 힐링의 장소로 개방하고 있으며 지속 가능한 낙농 및 농업이 유지될 수 있도록 노력합니다.

### ▶ 교육 목적

- 목장 자동화기기 사양 관리를 배워 현장에 적용
- 다양한 유제품 제조과정을 실습하여 가공공정을 설명할 수 있음
- 융복합산업교육을 통해 농업 및 농업 관련 분야의 취업 및 창업을 실행

### ▶ 기대효과

- 자동화기기 사양 관리를 현장에 적용하여 생산효율을 증대시켜 소득을 높임
- 다양한 유제품을 제조하여 생산 및 판매
- 농업 및 농업 관련 분야에 창업 및 취업하여 교육받은 내용을 활용

## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경남 하동군 옥종면 양구1길 31-108

대표번호 055-884-0795

이 메 일 haetteul153@naver.com

홈페이지 www.farmgw.kr

## 실습장 현황

현장교수명	안 상 섭	
지 정 품 목	낙 농	
지 정 년 도	2011년	
시설(면적)	축사 : 3,300㎡ / 유가공장 : 120㎡ / 체험교육장 : 210㎡ / 숙소 : 210㎡	
자체숙소 보유현황	유	규모 : 30명 수용가능 / 3실 보유
자체식당 보유현황	유	규모 : 80명 수용가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 낙농목장 29년 운영</li> <li>● 유제품가공사, 조리 실기교사 자격증 보유</li> <li>● 치즈제조 해외연수(12회), 국내연수(34회)를 통한 숙성치즈제조 교육자격을 보유</li> <li>● 6차 산업 민간 전문가 과정을 수료하여 귀농귀촌 멘토링 가능</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 경남대학교 기계설계학과 졸업</li> <li>● 마산대학교 식품학과 졸업</li> <li>● 낙농체험 교육목장 지정</li> <li>● 식생활체험 교육목장 지정</li> <li>● 현장실습(WPL) 교육장 지정</li> </ul>	



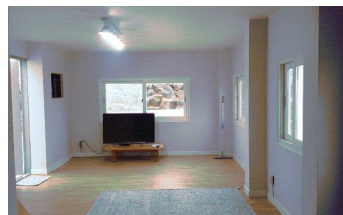
● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 숙소



● 현장 실습 교육



● 현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	유제품 제조					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 연질, 반경질, 경질 치즈 제조 공정의 차이와 특성을 이해한다.</li><li>● 치즈의 중장기 숙성 과정을 이해하고 관리 요령을 습득 한다.</li><li>● 창업을 위한 준비과정을 알아간다.</li><li>● 유제품제조와 낙농을 통한 6차산업을 연계할 수 있다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 유제품 제조 실습으로 제품별 차이점을 찾을 수 있다.</li><li>● 개별목장 지역특화상품 개발을 할 수 있다.</li><li>● 목장과 주변환경을 이용하여 체험학습을 할 수 있다.</li></ul>					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	1월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	해뜰목장	안상섭	100	유제품제조	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	15	81	4	-	100
	비율(%)	15	81	4	-	100
교육장소	내부			외부		
	해뜰목장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● SNS 홍보</li><li>● 경남 목장형 유가공 연구회 회원, 경남 낙농인, 낙농 2세 모임</li></ul> ⇒ 도 기술원 협조					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 숙성치즈 사후관리 확인</li><li>● 전화 및 단체채팅방을 활용하여 피드백 진행</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석, 교육참여도, 발표</li></ul>					



## ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
원유 살균	베르크 치즈 개요	1	안상섭	해뜰목장 (현장교수)		1	0.5	0.5		1	해뜰목장 교육실습장
냉각스타터 접종	유산균 선택요령 산도 변화 측정	1	"	"		1		1		1	"
렌넷 첨가	고온균 치즈 일반개요	1	"	"		1		1		1	"
커드절단 유청배출	커드절단 시기 확인법 교반 시 주의사항, 가운, 유청배출	2	"	"		2		2		2	"
성형, 압착, 가염	예비 압착 및 본 압착 시 주의사항 프레스 및 수작업 압착 시 주의사항	1	"	"		1	0.5	0.5		1	"
원유 살균	아시아고 치즈 개요	1	"	"		1	0.5	0.5		1	"
냉각스타터 접종	유산균 선택요령 산도 변화 측정	1	"	"		1		1		1	"
렌넷 첨가	고온균 치즈 일반개요	1	"	"		1		1		1	"
커드절단 유청배출	커드절단 시기 확인법 교반 시 주의사항, 가운, 유청배출	2	"	"		2		2		2	"
성형, 압착, 가염	예비 압착 및 본 압착 시 주의사항 프레스 및 수작업 압착 시 주의사항	1	"	"		1		0.5	0.5	1	"
원유 살균	아펜젤라 치즈 개요	1	"	"		1	0.5	0.5		1	"
냉각스타터 접종	유산균 선택요령, 산도 변화 측정	1	"	"		1		1		1	"
렌넷 첨가	중온균 치즈 일반개요	1	"	"		1		1		1	"
커드절단 유청배출	커드절단 시기 확인법 교반 시 주의사항, 가운, 유청배출	2	"	"		2		2		2	"
성형, 압착, 가염	예비 압착 및 본 압착 시 주의사항 프레스 및 수작업 압착 시 주의사항	1.5	"	"		1.5	0.5	0.5	0.5	1.5	"
원유 살균	로마노 치즈 개요	1	"	"		1	0.5	0.5		1	"
냉각스타터 접종	유산균 선택요령, 산도 변화 측정	1	"	"		1		1		1	"
렌넷 첨가	고온균 치즈 일반개요	1	"	"		1		1		1	"
커드절단 유청배출	커드절단 시기 확인법 교반 시 주의사항, 가운, 유청배출	2	"	"		2		2		2	"
성형, 압착, 가염	예비 압착 및 본 압착 시 주의사항 프레스 및 수작업 압착 시 주의사항	1.5	"	"		1.5	0.5	0.5	0.5	1.5	"
소 계		25				25	3.5	20	1.5	25	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
원유 살균 냉각	체다 치즈 개요	1	안상섭	해뜰목장 (현장교수)		1		1		1	해뜰목장 교육실습장
스타터 접종	유산균 선택 요령, 산도 측정	1	"	"		1		1		1	"
렌넷 첨가	치즈 관리 요령	1	"	"		1		1		1	"
카드절단 가온 유청배출	카드절단 시기 확인법 가온 시 온도 주의	2	"	"		2	0.5	1.5		2	"
체다링 커드파쇄 가염 물딩 압착	pH변화 측정 메트형성 뒤집기 압착방법	2	"	"		2	0.5	1	0.5	2	"
원유 살균 냉각	콜비 치즈 개요	1	"	"		1		1		1	"
스타터 접종	유산균 선택 요령, 산도 측정	1	"	"		1		1		1	"
렌넷 첨가	치즈 관리 요령	1	"	"		1		1		1	"
카드절단 가온 유청배출	카드절단 시기 확인법 가온 시 온도 주의	2	"	"		2	0.5	1.5		2	"
체다링 커드파쇄 가염 물딩 압착	pH변화 측정 메트형성 뒤집기 압착방법	1	"	"		1		1		1	"
교육농장 이해	체험농장과 교육농장의 차이	1	"	"		1	1			1	"
체험교육 교안작성	학년별 교과목 파악 학년별 교안작성	2	"	"		2		2		2	"
교안 발표	교안 발표 및 수정	2	"	"		2		2		2	"
체험실습	체험실습	1.5	"	"		1.5	0.5	1		1.5	"
원유 살균	까망베르 치즈 개요	1	"	"		1	0.5	0.5		1	"
냉각 스타터 접종	유산균 선택요령 산도 변화 측정	1	"	"		1		1		1	"
렌넷 첨가	중온균 치즈 일반개요	1	"	"		1		1		1	"
카드절단 유청배출	카드절단 시기 확인법 교반 시 주의사항 가온, 유청배출	2	"	"		2		2		2	"
성형, 압착, 가염	예비 압착 및 본 압착 시 주의사항 프레스 및 수작업 압착 시 주의사항	1.5	"	"		1.5	0.5	0.5	0.5	1.5	"
소 계		26				26	4	21	1	26	

## ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
원유 및 치즈 살균 냉각	치자를 이용한 색 내는 방법	1	안상섭	해뜰목장 (현장교수)		1		1		1	해뜰목장 교육실습장
스타터 접종	유산균 (고온균) 선택 방법 산도 변화 측정	1	"	"		1		1		1	"
렌넷 첨가	고온균 치즈 일반개요	1	"	"		1		1		1	"
커드절단 가온 유청배출	커드절단 시기 확인법 가온 시 주의사항	2	"	"		2	0.5	1.5		2	"
메트형성 스트레칭 냉각, 염지	pH변화 측정 스트레칭 시기 확인법	1	"	"		1	0.5	0.5		1	"
원유 및 녹차 살균 냉각	녹차 체다 치즈 제조	1	"	"		1		1		1	"
스타터 접종	유산균 선택 요령, 산도 측정	1	"	"		1		1		1	"
렌넷 첨가	치즈 관리 요령	1	"	"		1		1		1	"
커드절단 가온 유청배출	커드절단 시기 확인법 가온 시 온도 주의	2	"	"		2	0.5	1.5		2	"
체다링 커드파쇄 가염 물딩 압착	pH변화 측정 메트형성 뒤집기 압착방법	1	"	"		1		0.5	0.5	1	"
유가공학 원유 표준화	우유의 일반성분조성 표준화 계산식 요령	1	"	"		1	0.5	0.5		1	"
신선치즈의 이해	퀘소블랑코 치즈 개요 구연산 칭량 계산식 요령	1	"	"		1		0.5	0.5	1	"
응고	제조 시 주의사항(1) 구연산 수화물 희석	1	"	"		1	0.5	0.5		1	"
응고물 형성	제조 시 주의사항(2) 유청 배출	1	"	"		1	0.5	0.5		1	"
가염	유청 추가 배출	1	"	"		1		1		1	"
성형	예비 압착	1	"	"		1		1		1	"
성형	제조 시 주의사항(3) 압착	1	"	"		1		1		1	"
원유 살균	가우다 치즈 개요	1	"	"		1	0.5	0.5		1	"
냉각 스타터 접종	유산균 선택요령 산도 변화 측정	1	"	"		1		1		1	"
렌넷 첨가	중온균 치즈 일반개요	1	"	"		1		1		1	"
커드 절단 유청 배출	커드절단 시기 확인법 교반 시 주의사항 가온, 유청 배출	2	"	"		2		2		2	"
성형, 압착, 가염	예비 압착 및 본 압착 시 주의사항 프레스 및 수작업 압착 시 주의사항	1	"	"		1	0.5	0.5		1	"
소 계		25				25	4	20	1	25	

## | 현장실습교육 프로그램 |

### ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
원유 살균 냉각	크박 치즈 개요	1	안상섭	해뜰목장 (현장교수)		1	0.5	0.5		1	해뜰목장 교육실습장
냉각 스타터 접종	유산균 선택요령 산도 변화 측정	1	"	"		1		1		1	"
렌넷 첨가	중온균 치즈 일반개요	1	"	"		1		1		1	"
커드 절단 유청 배출	커드절단 시기 확인법 교반 시 주의사항 가운, 유청 배출	2	"	"		2		2		2	"
성형, 압착, 가염	예비 압착 및 본 압착 시 주의사항 프레스 및 수작업 압착 시 주의사항	1	"	"		1	0.5	0.5		1	"
원유 살균 냉각	스트링 치즈 개요	1	"	"		1		1		1	"
스타터 접종	유산균 (고온균) 선택요령 산도 변화 측정	1	"	"		1		1		1	"
렌넷 첨가	고온균 치즈 일반개요	1	"	"		1		1		1	"
커드 절단 가운 유청 배출	커드 절단 시기 확인법 가운 시 주의사항	2	"	"		2	0.5	1.5		2	"
메트형성 스트레칭 냉각, 염지	pH변화 측정 스트레칭 시기 확인법	1	"	"		1	0.5	0.5		1	"
원유 살균	틸지터 치즈 개요	1	"	"		1	0.5	0.5		1	"
냉각 스타터 접종	유산균 선택요령, 산도 변화 측정	1	"	"		1		1		1	"
렌넷 첨가	중온균 치즈 일반개요	1	"	"		1		1		1	"
커드 절단 유청 배출	커드절단 시기 확인법 교반 시 주의사항 가운, 유청배출	2	"	"		2		2		2	"
성형, 압착, 가염	예비 압착 및 본 압착 시 주의사항 프레스 및 수작업 압착 시 주의사항	1	"	"		1	0.5	0.5		1	"

### ▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
원유 살균	그뤼에르 치즈 개요	1	안상섭	해뜰목장 (현장교수)		1	0.5	0.5		1	해뜰목장 교육실습장
냉각 스타터 접종	유산균 선택요령, 산도 변화 측정	1	"	"		1		1		1	"
렌넷 첨가	중온균 치즈 일반개요	1	"	"		1		1		1	"
커드 절단 유청 배출	커드절단 시기 확인법 교반 시 주의사항 가온, 유청 배출	2	"	"		2		2		2	"
성형, 압착, 가염	예비 압착 및 본 압착 시 주의사항 프레스 및 수작업 압착 시 주의사항	1	"	"		1		0.5	0.5	1	"
소 계		24				24	3.5	20	0.5	24	
합 계		100				100	15	81	4	100	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	낙농융복합사업과 유제품제조					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 낙농목장을 이해하고 낙농융복합사업을 알아본다.</li><li>● 유제품 제조공정과 특성을 이해한다.</li><li>● 유제품을 이용한 창업 준비과정을 배워본다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 낙농융복합사업을 통하여 다양한 농업교육에 접목시킬 수 있다.</li><li>● 유제품제조 실습을 통하여 제품별 특성을 찾을 수 있다.</li><li>● 유제품을 이용하여 다양한 식재료를 접목하여 창업아이템을 찾을 수 있다.</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	해뜰목장	안상섭	45	유제품제조	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	30.5	3.5	-	45
	비율(%)	24.5	67.8	7.7	-	100
교육장소	내부			외부		
	해뜰목장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● SNS 홍보(인스타그램 홍보)</li><li>● 각 학교(경상대학교, 순천대학교) 방문</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 숙성치즈 사후관리 확인</li><li>● 전화 및 단체채팅방을 활용하여 피드백 진행</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석, 교육참여도, 발표</li></ul>					

## ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
만남	자기소개	1	안상섭	해뜰목장 (현장교수)		1	1			1	해뜰목장 교육실습장
낙농목장이해 I	사양관리	1	"	"		1	1			1	"
낙농목장이해 II	TMR배합 및 실습	3.5	"	"		3.5	1	2.5		3.5	"
축산기계	기계작동원리 습득	2.5	"	"		2.5		2.5		2.5	"
원유 살균	숙성 치즈 개요	1	"	"		1	0.5	0.5		1	"
냉각 스타터 접종	유산균 선택요령, 산도 변화 측정	2	"	"		2	0.5	1.5		2	"
렌넷 첨가	중온균 치즈 일반개요	1	"	"		1		1		1	"
카드절단 유청배출	카드절단 시기 확인법 교반시 주의사항, 가온, 유청배출	2	"	"		2		2		2	"
성형, 압착, 반추동물의 소화생리	예비 압착 및 본 압착시 주의사항 프레스 및 수작업 압착시 주의사항 반추위의 기능	1	"	"		1		1		1	"
번식 생리	자궁 및 난소의 기능	1	"	"		1	1			1	"
우유가공	요거트 제조, 아이스크림 제조	4	"	"		4		4		4	"
교육농장 활용	교육농장프로그램 진단	2	"	"		2	0.5	1.5		2	"
유제품활용 창업 인큐베이터	밀크샐 운영준비 밀크샐 운영사례	1	"	"		1	0.5		0.5	1	"
융복합사업	해뜰목장의 융복합사업	2	"	"		2	1		1	2	"
치유농업	치유농업의 이해	2	"	"		2	1		1	2	"
농업의 중요성	기후환경변화, 퇴비부숙도 관리, 동물복지	2	"	"		2	1		1	2	"
원유 살균 냉각	신선치즈 개요	2	"	"		2	0.5	1.5		2	"
스타터접종	유산균(고온균) 선택 요령, 산도 변화 측정	1	"	"		1		1		1	"
렌넷 첨가	고온균 치즈 일반개요	1	"	"		1		1		1	"
카드절단 가온 유청배출	카드절단 시기 확인법 가온시 주의 사항	2	"	"		2		2		2	"
메트형성 스트레칭 냉각, 염지	pH변화 측정 스트레칭 시기 확인법	1	"	"		1		1		1	"
아이스크림 이해	소프트 아이스크림과 젤라또 아이스크림 차이	0.5	"	"		0.5	0.5			0.5	"
원료 배합	원료별 특성, 배합표 작성	1.5	"	"		1.5		1.5		1.5	"
아이스크림 베이스 제조	젤라또, 소프트 아이스크림 원유 살균 및 냉각, 숙성	1.5	"	"		1.5		1.5		1.5	"
젤라또 아이스크림 제조	젤라또 아이스크림 기계 운영 및 제조	2.5	"	"		2.5		2.5		2.5	"
소프트아이스크림 제조	소프트 아이스크림 기계 운영 및 제조	2	"	"		2		2		2	"
합 계		45				45	11	30.5	3.5	45	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고생) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	유제품제조 및 낙농목장이해					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 낙농 목장을 이해하고 원유 생산과 목장을 운영할 수 있게 한다.</li><li>● 유제품 제조를 통하여 치즈 및 유제품 특성을 이해한다.</li><li>● 인공수정 실습을 통하여 대동물 번식기술을 습득하고 가축인공수정사를 대비한다.</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 사료 급여, 착유 과정 및 장비 관리 실습을 통하여 낙농목장을 이해할 수 있다.</li><li>● 유제품 제조 공정도를 숙지하고 제품별 차이점을 찾을 수 있다.</li><li>● 직접 인공수정 실습을 함으로서 번식생리에 대하여 이해할 수 있다.</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	해뜰목장	안상섭	45	유제품제조, 젖소 사양관리	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	30	4	-	45
	비율(%)	24	67	9	-	100
교육장소	내부			외부		
	해뜰목장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 각 학교(경상남도) 방문</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 전화 및 단체채팅방을 활용하여 피드백 진행</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 출석, 교육참여도, 발표</li></ul>					



## ▶ 예비농업인(농고생) 과정 ② \_ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
만남	자기소개	1	안상섭	해뜰목장 (현장교수)		1	0.5	0.5		1	해뜰목장 교육실습장
목장소개	목장소개 및 안전관리	2	"	"		2	1	1		2	"
육성우 관리	사료, 건조 특성이해	2	"	"		2	0.5	1.5		2	"
착유관리	착유기 종류 이해 로봇착유기 기능 및 운영	2	"	"		2		2		2	"
착유, 건유우 관리	사료 건조 배합	2	"	"		2	0.5	1.5		2	"
축산기계	트랙터 및 축산기계 관리	2	"	"		2	0.5	1.5		2	"
착유실습	이동식 착유기 실습	2	"	"		2		2		2	"
인공수정	인공수정 이론	1.5	"	"		1.5	1.5			1.5	"
인공수정	인공수정 실습	3.5	"	"		3.5		3.5		3.5	"
원유 살균 냉각	자연치즈 개요	2	"	"		2	0.5	1.5		2	"
스타터접종	유산균 (고온균) 선택요령 산도 변화 측정	1	"	"		1		1		1	"
렌넷 첨가	고온균 치즈 일반개요	2	"	"		2		2		2	"
카드 절단 가온 유청 배출	카드 절단 시기 확인법 가온 시 주의사항	2	"	"		2		2		2	"
메트형성 스트레칭 냉각, 염지	pH변화 측정 스트레칭 시기 확인법	2	"	"		2		2		2	"
아이스크림 이해	소프트 아이스크림과 젤라또 아이스크림 차이	0.5	"	"		0.5	0.5			0.5	"
원료 배합	원료별 특성, 배합표 작성	1.5	"	"		1.5	0.5	1		1.5	"
아이스크림 베이스 제조	젤라또, 소프트 아이스크림 원유 살균 및 냉각, 숙성	2	"	"		2		2		2	"
젤라또 아이스크림 제조	젤라또 아이스크림 기계 운영 및 제조	3	"	"		3		3		3	"
소프트 아이스크림 제조	소프트 아이스크림 기계 운영 및 제조	2	"	"		2		2		2	"
농업의 중요성	기후환경변화 퇴비부숙도 관리	2	"	"		2	2			2	"
낙농목장이해	우유 기능, 농가 기능, 젖소 기능	2.5	"	"		2.5	1.5		1	2.5	"
낙농6차산업	낙농6차산업의 이해	2.5	"	"		2.5	1.5		1	2.5	"
질의응답	10년뒤 나의 목표 발표 및 질의 응답	2				2			2	2	"
합 계		45				45	11	30	4	45	

## 21 까마요 교육원

양돈업에 30년간 종사하면서 사육기술이 까다로운 흑돼지만을 고집, 최초의 “우리 흑돈” 종돈장 지정 및 대한민국 최고기술명인 자격을 획득하였으며, 실무적 능력 뿐 아니라 비즈니스의 역량 강화를 위해 경영과 실무 전반에 걸친 교육 이수를 하였고, 각 분야 전문가들의 영입으로 인해 교육의 질적 향상을 추구합니다. 진입장벽이 높은 양돈장의 운영에만 국한되지 않고, 실무자 또는 소규모 매장·유통·공모사업 참여를 통한 다양한 창업의 방법을 터득할 수 있습니다.

### ➤ 교육 목적

- 양돈사육 및 축산가공품 생산과정 현장 및 이론 교육

### ➤ 기대효과

- 까다로운 흑돼지 양돈 이론과 실습을 통해 고부가가치 품종인 흑돼지 사양을 익히고, 6차산업과의 연계를 통한 고부가가치 창출 현장실습으로 인해 교육생들의 진로 탐색과 실무능력 신장에 도움

## 실습장 위치 및 연락처

주 소 경남 함양군 함양읍 천왕봉로 3291

대표번호 055-963-4444

이 메 일 hyysik@naver.com

홈페이지 kkamaeyo.com

### 실습장 현황

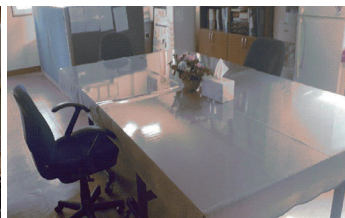
현장교수명	박 영 식	
지 정 품 목	양 돈	
지 정 년 도	2018년	
시설(면적)	농장 : 6,602㎡(부지), 5,566㎡(돈사), 811㎡ (퇴비사) 실습교육장 : 1,491(농장)㎡, 468㎡(가공장) 이론교육장 : 224㎡(농장), 220㎡(가공장)㎡	
자체숙소 보유현황	유	규모 : 15명 수용가능 / 3실 보유
자체식당 보유현황	유	규모 : 456㎡(직영식당)
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> <li>한국종축개량협회 흑돼지 종돈장 1호</li> <li>홍 단심 흑돼지 사육방법 특허 (10-2019-0117940)</li> </ul>	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> <li>2005년 네덜란드 PTC + 양돈교육이수</li> <li>2005년 진주산업대 양돈최고경영자 과정수료</li> <li>2006년 진주산업대 양돈정보화최고경영 과정수료</li> <li>2017년 대한민국 최고농업기술명인 지정</li> </ul>	
수상 경력	<ul style="list-style-type: none"> <li>2006년 농림부장관 표창장</li> <li>2007년 한국 신지식농업인 수상</li> <li>2008년 대통령표창장 수상</li> <li>2017년 대한민국 최고기술명인 선정</li> </ul>	



●실습장 외부 전경



●이론 교육장 시설



●실습 교육장 시설



●내부 식당



●현장 실습 교육



●현장 실습 교육

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	양돈 사양관리 및 육가공 기초					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 양돈 사양관리의 기초와 실습 및 현장실무 지식과 노하우 전달</li><li>● 육가공 업무의 실습과 현장실무 지식과 노하우 전달</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 현장에서 필요한 실무능력에 대한 기초 학습</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	까매요 교육원	박영식 (현장교수)	30	양돈 사양관리 육가공 기초	
	외부	까매요 교육원	권규상 (보조강사)	30	양돈 사양관리 육가공 기초	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	24	-	-	30
	비율(%)	20	80	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	까매요 교육원			흑돈영농조합 복있는농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업교육포탈 및 SNS 홍보</li><li>● 기존 참여 학교 및 관련계열 학교에 우편 및 메일로 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 오픈형 SNS 단체대화방(기수별, 과정별) 운영</li><li>● 인턴 사원 채용을 통한 후계양성 ( 2021년 현재 1명 )</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 일일 실습일지를 통한 개인별 학습지도</li><li>● 출석과 과제 및 학습태도</li></ul>					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
양돈 기초 (심화)	양돈 사양관리의 기초(심화)	양돈 사양 관련 기초(심화) 이론	2	박영식	까매요 교육원 (현장교수)		2	2			2	흑돈 영농조합 이론실습장 (까매요)
수정과 분만 (심화)	임신사, 분만사 관리와 실습	정액제조 및 종부 실습 임신사 사양 관리 및 실습 분만사 사양 관리 및 실습	5	"	"		5		5		5	흑돈 영농조합 실습장 (복있는농장)
자돈사 관리 (심화)	포유자돈사 관리와 실습	포유자돈사 사양 관리 및 실습 사료 프로그램 관리 실습	5	"	"		5		5		5	"
비육사 관리 (심화)	비육사 관리와 실습	비육사 사양관리 및 단계별 비육돈사 관리 실습	5	"	"		5		5		5	"
생산 관리 (심화)	출하 및 방역	출하 전 관리 실습 방역 관리 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
육가공 기초 (심화)	육가공 기초 (심화)	육가공 분야 및 기초 업무 지식 (심화)	2	"	"		2	2			2	흑돈 영농조합 이론실습장 (까매요)
육가공 실습 (심화)	육가공품 제조 (심화)	포장육 생산 및관리 실습 (심화)	3	"	"		3		3		3	"
육가공 실습 (심화)	육가공품 제조 (심화)	가공제품(소시지,돈가스) 생산 및 관리 실습 (심화)	4	"	"		4		4		4	"
육가공 실습 (심화)	제품화 과정 및 홍보와 판매 (심화)	제품화 단계별 업무와 홍보와 판매를 위한 실무 실습(심화)	2	"	"		2	1	1		2	"
합 계			30				30	6	24		30	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	양돈 사양관리 및 육가공 심화					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 양돈 사양관리의 심화와 현장실습을 통한 실무능력 신장</li><li>● 육가공 업무의 실습과 현장실습을 통한 실무능력 신장</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 현장에서 필요한 실무능력에 대한 심화 학습</li></ul>					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	까매요 교육원	박영식 (현장교수)	30	양돈 사양관리 육가공 기초	
	외부	까매요 교육원	권규상 (보조강사)	30	양돈 사양관리 육가공 기초	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	24	-	-	30
	비율(%)	20	80	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	까매요 교육원			흑돈영농조합 복있는농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업교육포탈 및 SNS 홍보</li><li>● 기존 참여 학교 및 관계계열 학교에 우편 및 메일로 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 오픈형 SNS 단체대화방(기수별, 과정별) 운영</li><li>● 인턴 사원 채용을 통한 후계양성 ( 2021년 현재 1명 )</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 일일 실습일지를 통한 개인별 학습지도</li><li>● 출석과 과제 및 학습태도</li></ul>					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
양돈 기초 (심화)	양돈 사양관리의 기초(심화)	양돈 사양 관련 기초(심화) 이론	2	박영식	까매요 교육원 (현장교수)		2	2			2	흑돈 영농조합 이론실습장 (까매요)
수정과 분만 (심화)	임신사, 분만사 관리와 실습	정액제조 및 종부 실습 임신사 사양 관리 및 실습 분만사 사양 관리 및 실습	5	"	"		5		5		5	흑돈 영농조합 이론실습장 (까매요)
자돈사 관리 (심화)	포유자돈사 관리와 실습	포유자돈사 사양 관리 및 실습 사료 프로그램 관리 실습	5	"	"		5		5		5	"
비육사 관리 (심화)	비육사 관리와 실습	비육사 사양관리 및 단계별 비육돈사 관리 실습	5	"	"		5		5		5	"
생산 관리 (심화)	출하 및 방역	출하 전 관리 실습 방역 관리 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
육가공 기초 (심화)	육가공 기초 (심화)	육가공 분야 및 기초 업무 지식 (심화)	2	"	"		2	2			2	흑돈 영농조합 이론실습장 (까매요)
육가공 실습 (심화)	육가공품 제조 (심화)	포장육 생산 및관리 실습 (심화)	3	"	"		3		3		3	"
육가공 실습 (심화)	육가공품 제조 (심화)	가공제품(소시지,돈가스) 생산 및 관리 실습 (심화)	4	"	"		4		4		4	"
육가공 실습 (심화)	제품화 과정 및 홍보와 판매 (심화)	제품화 단계별 업무와 홍보와 판매를 위한 실무 실습(심화)	2	"	"		2	1	1		2	"
합 계			30				30	6	24		30	

## I 현장실습교육 프로그램 I

### ▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	양돈 사양관리 및 육가공 기초					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"><li>● 양돈 사양관리의 기초와 실습 및 현장실무 지식과 노하우 전달</li><li>● 육가공 업무의 실습과 현장실무 지식과 노하우 전달</li></ul>					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"><li>● 현장에서 필요한 실무능력에 대한 기초 학습</li></ul>					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	까매요 교육원	박영식 (현장교수)	45	양돈 사양관리 육가공 기초	
	외부	까매요 교육원	권규상 (보조강사)	39	양돈 사양관리 육가공 기초	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	35	2	-	45
	비율(%)	17.78	77.78	4.44	-	100
교육장소	내부			외부		
	까매요 교육원			흑돈영농조합 복있는농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"><li>● 농업교육포탈 및 SNS 홍보</li><li>● 기존 참여 학교 및 관계계열 학교에 우편 및 메일로 홍보</li></ul>					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"><li>● 오픈형 SNS 단체대화방(기수별, 과정별) 운영</li><li>● 인턴 사원 채용을 통한 후계양성 ( 2021년 현재 1명 )</li></ul>					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"><li>● 일일 실습일지를 통한 개인별 학습지도</li><li>● 출석과 과제 및 학습태도</li></ul>					



▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③ \_ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소	
				강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계		
연중	양돈 사양관리	양돈 사양 관련 기초 이론	3	박영식	까매요 교육원 (현장교수)		3	3			3	까매요 교육원	
		임신사/분만사 사양관리 기초 이론	1	"	"		1	1			1	홀돈 영농조합 북있는농장	
		인공수정 실습	2	박영식 권규상	현장교수 보조강사		2		2			2	"
		임신사 사양관리 및 진단 실습	3	"	"		3		3			3	"
		분만처치 및 관리 실습	3	"	"		3		3			3	"
		포유자돈 사양관리 실습	3	"	"		3		3			3	"
		자돈사/비육사 관리 기초 이론	1	박영식	까매요 교육원 (현장교수)		1	1				1	"
		자돈사 사양관리 실습	2	박영식 권규상	현장교수 보조강사		2		2			2	"
		자돈사 사료 프로그램 실습	1	박영식	까매요 교육원 (현장교수)		1		1			1	"
		비육사 사양관리 실습	5	박영식 권규상	현장교수 보조강사		5		5			5	"
		출하 및 농장관리	2	박영식 권규상	현장교수 보조강사		2		2			2	"
		양돈장 성적 관리에 필요한 단계별 전략과 교육평가 및 질문	1	박영식	까매요 교육원 (현장교수)		1			1	1		까매요 교육원
		육가공품 기초 이론	1	박영식	까매요 교육원 (현장교수)		1	1				1	"
		해썹 현장 및 설비 운전 교육	2	박영식 권규상	현장교수 보조강사		2		2			2	"
		원료육 관리 및 제조 실습	3	"	"		3		3			3	"
		육가공품 유통포장 실습	3	"	"		3		3			3	"
		육가공품 제조실습 소시지	3	"	"		3		3			3	"
		육가공품 제조실습 돈가스	3	"	"		3		3			3	"
		브랜드 마케팅과 홍보	2	"	"		2	1			1	2	"
		기업운영의 실제와 재무제표 알아보기	1	"	"		1	1				1	"
합 계			45				45	8	35	2	45		

2026

# 대한민국 현장실습교육 소개자료집2

경북·경남

**발행처** 농림축산식품부

**기 획** 농림수산물교육문화정보원  
세종특별자치시 국책연구원5로 19  
(반곡동 772-3)

**발행일** 2025년 12월

이 책에 수록된 사진과 글의 무단게재를 금합니다.