

WPL
Work Place Learning

—
2026
대한민국
현장실습교육
소개자료집
3

전북
-
전남
-
제주



농림축산식품부



농림수산식품교육문화정보원

현장실습
교육장



2026
대한민국
현장실습교육
소개자료집



1	꽃다비팜	화훼, 6차산업	1054
2	남원모던	파프리카	1066
3	온생명평생교육원	단감, 6차산업	1076
4	로랜팜	6차산업(포도)	1086
5	THE HOUSE 아침에달기	딸기	1092
6	순수람	새싹채소	1110
7	영광포도원	포도	1116
8	웅포블루베리	블루베리	1134
9	원광대학교	아스파라거스	1138
10	임실참생명협동조합	토마토	1146
11	전북축산시험장	한우	1168
12	청정베리팜	블루베리	1172
13	프로파머스	감초	1180
14	한국농수산대학	버섯, 말, 농식품가공	1186

01 꽃다비팜

꽃다비팜은 전북 김제에 있는 천일동안 시들지않는 프리저브드 안개꽃 전문 농장으로 꽃을 재료한 원예치료 수업과 치유농장을 운영하고 있습니다. 오랜 영농현장경험과 연구하고 공부하며 쌓은 지식들이 힘든 농업현실에서 고생하는 농업인들과 장차 귀농, 창업을 꿈꾸고 있는 많은 농업인들에게 화훼재배 노하우 및 치유농업을 함께 운영할 수 있는 방법을 교육하고 있습니다.

➤ 교육 목적

- 작물별 화훼재배 방법, 관리방법, 번식방법, 가공방법을 터득하여 농업 수익성을 최대로 높임
- 1차 농업 생산품을 2차 가공, 3차 치유농업을 함께 운영할 수 있는 역량을 키움

➤ 기대효과

- 1차 농업생산기술 습득과 2차 가공기술 개발과, 3차 치유농업을 같이 운영하여 튼튼한 수익 구조를 가진 농장으로 성장시킴

실습장 위치 및 연락처

주 소 전북 김제시 금산면 용산3길 157

대표번호 063-546-7570

이 메 일 flowersg@daum.net

> 실습장 현황

현장교수명	박 성 구	
지 정 품 목	화훼, 6차산업	
지 정 년 도	2020년	
시설(면적)	이론교육장 186㎡/야외실습장 7,013㎡/ 비닐온실 5,280㎡/편의시설 42㎡/ 저온저장고 36㎡/제습저장고 132㎡/ 선별장 120㎡/목공·용접실습장 120㎡/ 프리저브드 가공장120㎡	
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용/30명 수용 가능
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용/60명 수용 가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> ● 프리저브드(보존화)제조 기술 ● 프리저브드 보관 기술 ● 프리저브드 용액 제조 	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> ● 꽃다비팜 공동대표 ● 전주기전대학 치유농업과 겸임교수 ● (사) 한국치유농업협회이사 ● 한국전통조경학회 상임이사 ● (전)서해대학교 원예조경산업과 학과장 ● 원광대학교 농과대학 원예학과(농학사)/원광대학교 원예학과 대학원(농학박사) ● 원광대학교 원예산업학과 초빙교수 ● 치유농업사양성과정 강의 책임교수 ● 한국원예학회 이사 ● 6차산업현장코칭 전문위원 	



● 실습 교육장 시설



● 이론 교육장 시설



● 편의시설



● 인근 숙소



● 인근 숙소



● 인근 식당

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	화훼산업과 6차산업 맛보기					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 화훼산업의 향후 전망과 화훼를 기반으로하는 6차산업을 알 수 있다● 1차 화훼 생산, 2차 화훼 가공, 3차 체험, 치유농업에 대해 설명할 수 있다					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 화훼산업의 특수성을 이해하고, 화훼를 기반으로하는 1차, 2차, 3차 산업의 형태를 알아서 각자에게 맞는 영농경영방법을 모색할 수 있다.					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	꽃다비팜	박성구	15	작물재배 관리, 치유정원 조성, 농장 디자인, 창업계획서 작성 화훼 가공 및 장식	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	2	11	2	-	15
	비율(%)	13	74	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	실내교육장, 화훼 가공장, 목공 실습장, 저온저장고, 프리저브드 저장고			텃밭 정원, 온실 툇밭 정원, 비닐온실, 꽃다비팜 정원		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 온라인 홍보(블로그, 페이스북, 인스타그램 등 이용)● 유관기관(각 시군 농업기술센터, 도시재생센터, 전북농식품개발원 등과의 유기적 협조 체계유지					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 홈페이지 활성화로 주요 정보 제공● 카카오톡 단톡방과 밴드 운영으로 수시로 정보 교환					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 상시평가(10%): 교육에 임하는 태도, 협동심, 책임감, 열정 각 2.5%● 출석평가(70%)● 발표평가(20%)					

➤ 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	
도입	화훼산업과 6차산업	-화훼산업의 전망 -화훼를 기반으로하는 6차산업	1	박성구	꽃다비팜 (현장교수)		1	1			1	꽃다비팜 교육장
	현장사례	-꽃다비팜의 운영사례 -국의 치유농장 운영사례 -국내 치유농장 운영사례	1	"	"		1	1			1	"
생산	화훼작물의 번식과 재배관리 일반	-파종,육묘 -영양번식 -재배관리	3	"	"		3		3		3	"
가공	화훼 가공 및 장식	-프리저브드 가공법 -화훼장식: 압화, 꽃다발	3	"	"		3		3		3	"
체험	체험텃밭정원 만들기	-치유태밭정원 가꾸기 -텃밭 비배 관리	3	"	"		3		3		3	"
	체험프로그램	치유농업 프로그램 체험 -발달장애 학생, 청년, 성인 -농촌(초등학교)학교	2	"	"		2		2		2	"
	농장 디자인	-창업계획서 작성 -농장 디자인 -발표 및 토론	2	"	"		2			2	2	"
합 계			15				15	2	11	2	15	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	화훼 6차산업의 수익창출					
교육목적	● 화훼재배 방법, 관리 방법, 번식 방법, 화훼가공 방법을 터득하여 농업 수익성을 높일 수 있다 ● 1차 농업 생산품을 2차 가공, 3차 치유농업을 함께 운영할 수 있다					
기대효과	● 1차 농업생산기술 습득과 2차 가공기술 개발과, 3차 치유농업을 같이 운영하여 튼튼한 수익 구조를 가진 농장으로 성장시킨다.					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	4월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	꽃다비팜	박성구	30	작물재배 관리, 가공, 유통, 치유정원 조성 및 관리 화훼 가공 및 장식	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	7	20	3	-	30
	비율(%)	23.3	66.7	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	실내교육장, 화훼 가공장, 목공 실습장, 저온저장고, 프리저브드 저장고			텃밭정원, 온실 틀밭정원, 배과원, 비닐온실, 꽃다비팜 정원		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 온라인 홍보(블로그, 페이스북, 인스타그램 등 이용) ● 유관 기관(각 시군 농업기술센터, 도시재생센터, 전북농식품개발원 등)과의 유기적 협조 체계유지					
교육생 사후관리계획	● 홈페이지 활성화로 주요 정보 제공 ● 카카오톡 단톡방과 밴드 운영으로 수시로 정보 교환					
교육생 평가방법	● 상시평가(10%): 교육에 임하는 태도, 협동심, 책임감, 열정 각2.5% ● 출석평가(70%) ● 발표평가(20%)					

➤ 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	
도입	화훼산업 전망과 치유농업	-화훼산업의 현실과 방안 -치유농업의 이해와 전망	1	박성구	꽃다비팜 (현장교수)		1	1			1	꽃다비팜 실내 교육장
	현장 사례	-꽃다비팜의 운영사례	3	"	"		3	3			3	"
번식	작물의 번식방법	-실생번식 -육묘 방법	4	"	"		4	2	2		4	"
재배	화훼재배 총론 및 각론	-화훼식물의 분류 -재배관리, 수확과 저장	3	"	"		3	1	2		3	"
가공	화훼가공 및 장식	-프리저브드(보존화): 안개꽃, 미스티블루 -화훼장식(꽃다발,꽃바구니)	4	"	"		4		4		4	"
필수 기술	농장관리 필수기술 기초 (목공)	-목공 기초 -데크 제작(명지) -틀발 제작	3	"	"		3		3		3	"
치유 정원	치유정원 조성	-치유정원 조성방법 -전지 선정 -비배관리 -병충해 관리	4	"	"		4		4		4	"
	치유농업프로그램 개발	-내 농장의 치유자원 도출 -내 농장에 맞는 나만의 치유체험 프로그램 개발	3	"	"		3		3		3	"
	치유농업프로그램 실습	-치유체험프로그램 적용 실습	2	"	"		2		2		2	"
	농장 디자인	-창업계획서 작성 -농장 디자인 -발표 및 토론	3	"	"		3			3	3	"
합 계			30				30	7	20	3	30	

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	화훼재배와 가공 및 치유허험농장 운영 실전					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 파종에서부터 재배 판매에 이르기까지 전 과정을 숙지할 수 있다● 1차 화훼생산의 수량 품질 모두 최상으로 재배할 수 있다● 2차 화훼가공법을 정립하여 부가가치를 창출할 수 있다● 3차 화훼치유 프로그램을 진행할 수 있다					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 1차 화훼생산에서 2차 화훼가공, 3차 화훼치유농업, 판매 교육까지 농업의 과정 모두를 습득하여 성공적인 선도적인 전문 화훼치유농업인의 역량을 배양하여 수익을 극대화 한다					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	4월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	꽃다비팜	박성구	100	안개 및 화훼 재배, 및 운영 화훼가공, 치유프로그램 개발 및 시연	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	10	80	10	-	100
	비율(%)	10	80	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	꽃다비팜 비닐온실			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 온라인 홍보(블로그, 페이스북, 인스타그램 등 이용)● 유관 기관과의 유기적 협조 체계유지● 농업계 고등학교, 대학교와 연계					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 홈페이지 활성화로 주요 정보 제공● 카카오톡 단체방과 밴드 운영으로 수시로 정보 교환					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 상시평가(10%): 교육에 임하는 태도, 협동심, 책임감, 열정 각2.5%● 출석평가(70%)● 발표평가(20%)					

➤ 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	
육묘	육묘	-작부계획 수립 -육묘상 만들기	2	박성구	꽃다비팜 (현장교수)		2	1	1		1	실내 및 야외 교육장
		-상토 만들기	2	"	"		2		2		2	"
		-파종 및 온도관리	2	"	"		2		2		2	"
		-육묘관리(수분, 비배관리)	2	"	"		2		2		2	"
		-육묘관리(병해충 관리)	2	"	"		2		2		2	"
토양 관리	토양관리	-토양검정 실시	2	"	"		2		1	1	2	"
		-연작장해 극복 요령(염류장해)	2	"	"		2		1	1	2	"
		-연작장해 극복 요령(토양해충)	2	"	"		2		2		2	"
		-연작장해 극복 요령 (필수영양 요소 결핍 및 과잉)	2	"	"		2		2		2	"
		-점적 테이프 설치, 멀칭	2	"	"		2		2		2	"
정식	정식 및 정식 후 관리	-가식 및 정식	2	"	"		2	1	1		2	"
		-정식 후 온도 관리	2	"	"		2		1	1	2	"
		-정식 후 일광 관리	2	"	"		2		2		2	"
		-정식 후 수분 관리	2	"	"		2		2		2	"
		-정식 후 병해충 관리	2	"	"		2		2		2	"

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정 _ 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	
생육 최성기	유인 및 제초	-작물 유인(절화망 설치)	1	박성구	꽃다비팜 (현장교수)		1		1		1	실내 및 야외 교육장
		-적심	2	"	"		2		2		2	"
		-작물 유인(생육상에 맞게)	2	"	"		2		2		2	"
		-제초작업(농기구 이용)	2	"	"		2		1	1	2	"
		-제초작업(약제 이용)	2	"	"		2	1	1		2	"
	식물의 영양 관리	-식물의 필수 영양 요소	2	"	"		2	2			2	"
		-비료의 선택	2	"	"		2		2		2	"
		-양액 제조 방법	2	"	"		2		1	1	2	"
		-자동 관비기 작동 요령	2	"	"		2		1	1	2	"
		-추비 및 엽면시비	2	"	"		2		2		2	"
	병해충 방제	-해충의 종류와 방제요령	2	"	"		2		2		2	"
		-병해의 종류와 방제요령	2	"	"		2		2		2	"
		-농약의 안전 사용 (PLS)	2	"	"		2	1	1		2	"
		-약제 특성과 선택 요령	2	"	"		2		1	1	2	"
		-약제 살포, 약해 대처요령	2	"	"		2		2		2	"

▶ 농업인 심화 과정 - 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	
수확과 수확 후 관리	수확 및 선별 포장	-수확	2	박성구	꽃다비팜 (현장교수)		2		2		2	실내 및 야외 교육장
		-선별	2	"	"		2		2		2	"
		-포장	2	"	"		2		2		2	"
		-저장	1	"	"		1		1		1	"
가공	가공	-프리저브드 가공 방법	2	"	"		2	1	1		2	"
		-꽃다발	2	"	"		2		2		2	"
		-리스	2	"	"		2		2		2	"
		-꽃바구니	2	"	"		2		2		2	"
		-키트 제작	2	"	"		2		1	1	2	"
화훼 치유	화훼치유 역량	-치유, 체험농장 운영법	2	"	"		2	2			2	"
		-치유, 체험 농장 조성	2	"	"		2		2		2	"
		-나만의 치유자원 개발	2	"	"		2			2	2	"
		-치유체험 프로그램 개발	2	"	"		2		2		2	"
		-치유 프로그램 시연	2	"	"		2		2		2	"
판매	판매	-경매시장 출하 방법	4	"	"		4		4		4	"
		-유사도매시장 출하 방법	2	"	"		2		2		2	"
		-직거래 방법	4	"	"		4	1	3		4	"
홍보	홍보	-SNS 홍보 전략	4	"	"		4		4		4	"
합 계			100				100	10	80	10	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생 등) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	화훼를 기반으로 하는 6차산업					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 졸업을 앞둔 농고생과 농대생의 영농창업에 필요한 제반 교육을 받게 함으로 체계적인 준비를 할 수 있다● 영농기반 조성방법과 영농창업의 여러 가지의 다양한 형태를 알 수 있다					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 영농창업에 대한 막연한 두려움을 없애 손조롭게 준비를 할 수 있도록 도와준다.					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	3월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	꽃다비팜	박성구	30	작물재배 관리, 치유정원 조성, 농장 디자인, 창업계획서 작성, 화훼가공 및 장식	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	7	21	2	-	30
	비율(%)	23	70	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	실내교육장, 화훼 가공장, 목공 실습장, 저온저장고, 프리저브드 저장고			텃밭정원, 온실 툐밭정원, 배과원, 비닐온실, 꽃다비팜 정원		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 온라인 홍보(블로그, 페이스북, 인스타그램 등 이용)● 농업계 고등학교와 대학교 담당 선생님, 교수에게 교육과정 등 상세한 설명서, 홍보자료 등을 제공 유기적 협조 체계유지					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 홈페이지 활성화로 주요 정보 제공● 카카오톡 단체방과 밴드 운영으로 수시로 정보 교환					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 상시평가(10%): 교육에 임하는 태도, 협동심, 책임감, 열정 각2.5%● 출석평가(70%)● 발표평가(20%)					

▶ 예비농업인(농고·농대생 등) 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	
도입	농업농촌의 이해와 전망	-농업 농촌의 이해 -청년창업농을 위한 지원정책 -창업 아이템과 지역 설정 -주민갈등(사기피해 및 용화)	2	박성구	꽃다비팜 (대표)		2	2			2	실내 교육장
	현장 사례	-꽃다비팜의 운영사례 -치유농업의 국내외 사례	2	"	"		2	2			2	실내 교육장
재배	화훼 작물의 특성과 선택	-화훼식물의 분류 -화훼 작물별 평균 소득 -화훼 작물별 토양관리	4	"	"		4	2	2		4	비닐온실
	작물의 번식 방법	-실생번식 -영양번식 -육묘 -이식 및 정식	3	"	"		3		3		3	실내, 실외 교육장
	식물의 관리	-식물의 필수영양원소 -양수분 공급 요령 -해충, 병해의 종류와 방제 방법	4	"	"		4	1	3		4	비닐온실
기초 기술	생활 목공	-목공 기초 -데크 제작(명지) -틀발 제작	3	"	"		3		3		3	비닐온실
가공	화훼가공 및 장식	-프리저브드(보존화) 가공법 안개꽃, 사초, 유칼립투스 등 -화훼장식(꽃다발, 꽃바구니)	4	"	"	3	4		4		4	가공장
치유 정원	정원 조성	-치유정원 조성 방법 -전지, 전정 -비배관리 -병충해 관리	2	"	"	3	2		2		2	정원, 틀발정원
치유 프로 그램	치유농업프로그램 개발	-내 농장의 치유자원 도출 -치유농업 프로그램 체험 -나만의 치유체험 프로그램 개발	2	"	"		2		2		2	실내 교육장
홍보	우리 농장을 알리자	-네이밍 -SNS 활용법	2	"	"		2		2		2	실내 교육장
	농장 디자인	-창업계획서 작성 -농장 디자인 -발표, 토론	2	"	"		2			2	2	실내 교육장
합 계			30				30	7	21	2	30	

02 남원모던

비타민 덩어리라 불리우는 대표적인 영양채소 파프리카의 친환경 재배현장 실습 교육과 더불어 차별화된 제품 생산 및 창의적 농업마케팅 교육을 통해 파프리카의 새로운 가치발견과 경쟁력 향상을 위한 현장실습교육장입니다.

➤ 교육 목적

- 첨단 자동화 유리온실의 체계적인 관리방법과 기술을 습득하고, 선도농업인의 노하우와 최신, 고급기술을 현장에서 직접 습득함으로써 청년농업인의 육성에 큰 도움이 됨.
- 현장실습중심교육으로 생산성향상을 위한 지식 습득과 장차 농업인으로써의 소득 증대에도 도움이 됨.

➤ 기대효과

- 6차산업시대에 농업이라는 직업에 흥미를 가지고 진로직업으로 선택하는 과정에서 다양한 체험 및 실습, 진로지도, 현장교육을 통해 긍정적이고 발전적인 전문농업인의 방향 제시

실습장 위치 및 연락처

주 소 전북 남원시 운봉읍 행정리 산86-1

대표번호 063-832-2278

홈페이지 www.g-woo.co.kr

> 실습장 현황

현장교수명	이 재 규	
지 정 품 목	파프리카	
지 정 년 도	2009년	
시설(면적)	유리온실 33,057㎡ / 강의실 22,41㎡ / 실습장 100㎡	
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> ● 파프리카 유리온실 생산유통, 신세계 GAP 인증 1호 ● 선도농가 교육장(농림부 지정) ● 신재생에너지 시스템 도입 	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> ● 농업회사법인 (유)지우 대표이사 ● 모던영농조합법인 대표이사 (익산, 남원) ● 파프리카 선도농가실습교수 임명 ● 원예컨설팅전문회사 써브스트라투스코리아 이사 ● 1987년 상산고등학교 졸업 ● 1995년 원광대학교 원예학과 졸업 ● 2010년 원광대학교 원예학과 대학원 석사 졸업 	



● 실습장 외부 전경



● 실습 교육장 시설



● 이론 교육장 시설



● 인근 숙소



● 현장 실습 교육



● 현장 실습 교육

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	유리온실 파프리카 재배기초과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 유리온실을 활용한 파프리카 재배기술 습득● 스마트팜 환경제어를 배경으로 한 작물					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 파프리카에 관련된 기술의 이론 및 실체에 대한 숙지● 파프리카와 관련된 사업에 대한 구체적인 계획● 다양한 활용방안에 대한 생각과 체험					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	1월~7월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	남원모던	이재규	15	파프리카 재배기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	2	10	3	-	15
	비율(%)	13	67	20	-	100
교육장소	내부			외부		
	남원모던실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 1월 중 유관기관 홈페이지광고● 농협 및 로컬푸드 등 지역 네트워크 참여● 농업인력교육포털 및 각 지역 농업관련 단체에 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 밴드(모던농업교육연구소)를 통한 기술 공유 및 문제점 해결방안 촉구					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 만족도조사 설문지, 출석확인, 계획서 제출, 실습을 통한 직업만족도 등					

▶ 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	
파프리카재배	오리엔테이션 및 파프리카재배에 대한 전반적인 기술	3	이재규	남원모던 (현장교수)		3	1	1	1	3	익산모던
재배관리	파종, 이식, 수확방법 파악	3	"	"		3		3		3	"
위기대처관리	병충해, 자연재해, 시스템오류 등의 상황관리	3	"	"		3		2	1	3	"
유리온실 환경관리	관수 및 관비 등의 환경관리	4	"	"		4	1	2	1	4	"
환경관리응용	다양한 환경관리 내에서의 대처능력	1	"	"		1		1		1	"
수확 및 저장	파프리카의 수확을 통한 선별작업 및 저장	1	"	"		1		1		1	"
합 계		15				15	2	10	3	15	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	유리온실 파프리카 재배심화과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 작물재배의 주요 환경요인 및 재배특성을 이해하고 작업 로드맵● 융복합환경자동제어에 필요한 측정과 계측, 보정● 작물 생산시설을 필요한 농업시설 및 시스템활용					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 파프리카와 관련된 사업에 대한 구체적인 계획					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	1월~7월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	남원모던	이재규	26	파프리카 재배기술	
	외부	솔트대표	이규환	4	위기대처 및 환경관리	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	16	8	-	30
	비율(%)	20	53	27	-	100
교육장소	내부			외부		
	남원/익산모던실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 1월 중 유관기관 홈페이지광고● 농협 및 로컬푸드 등 지역 네트워크 참여					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 학교 연계 관리 - 담당교사 및 업무담당자와의 정보교류● 밴드(모던농업교육연구소)를 통한 기술 공유 및 문제점 해결방안 촉구					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 만족도조사 설문지, 출석확인, 계획서 제출 등					

▶ 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	
재배관리	오리엔테이션 파종, 이식, 수확방법 파악	3	이재규	남원모던 (현장교수)		3		2	1	3	익산모던
설비별 설계요령	설비별 설계요령습득	4	"	"		3		3		3	"
재배실습	파종관리: 품종 및 수량파악	3	"	"		3		2	1	3	"
위기대처관리	병충해, 자연재해, 시스템오류 등의 상황관리	4	이규환	솔트 (대표)	4		2	1	1	4	"
유리온실 환경관리	온습도관리, 물환경제어, 근권제어	8	이재규	남원모던 (현장교수)		8	2	4	2	8	"
환경관리응용	다양한 환경관리 내에서의 대처능력 (정식초기, 저장기, 고온기관리)	8	"	"		6	2	2	2	6	"
수확 및 저장	파프리카의 수확을 통한 선별작업 및 저장	3	"	"		3		2	1	3	"
합 계		30			4	26	6	16	8	30	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 창농인큐베이팅 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	시설원에 ICT 농업활용 실습과정					
교육대상	청년창업농 및 예비귀농인					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 창업농에 대한 이해와 창업에 대한 구체적인 계획수립● 현실적이고 구체적인 실습을 통한 전문농업인으로서 성공적인 창업실현					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 창농에 필요한 경영 노하우, 농업기술 습득을 위한 실습 지원● 영농경험이 부족한 청년농업인에게 기술·경영분야 농업 심층컨설팅 지원					
과정 교육시간	200시간		교육시기(월)	2022년 1월~ 12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	남원모던	이재규	170	파프리카 창농노하우	
	외부	LG화학	장완석	30	농업트랜드 및 관리	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	52	130	18	-	200
	비율(%)	26	65	9	-	100
독립경영공간	구분	보유 실습장 면적		독립 경영 공간(1인당)		
	형태	유리온실		비닐하우스		
	면적(㎡)	33,057㎡		100㎡		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 귀농귀촌종합센터 및 농업포털사이트 배너 홍보● 협약기관인 대학교 졸업생 연계: 홍보요청 및 DM 발송● 남원지역 공공기관 및 지역주민 대상 홍보요청					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 지역 내 창업정착을 위한 지지체계 마련● 지속적인 멘토체계 구성을 위한 주기적인 관리● 교육 수료생의 농업 창업 현황에 대한 조사 및 보고 수시					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 만족도조사 설문지, 출석확인, 계획서 제출 등					

▶ 창농인큐베이팅 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	
농업기초	오리엔테이션 및 나에게 맞는 지역-품목 선택	5	이재규	남원모던 (현장교수)		5	3	1	1	5	남원모던
창농설계	창농 설계 및 컨설팅	10	"	"		10	2	8		10	"
농촌이해	마을조직이해, 연간 마을협력사업 참여요령	10	"	"		10		10		10	"
정책논의	창업농을 위한 지원정책	10	"	"		10	2	5	3	10	"
농업트렌드	농산업 최신 트렌드	10	장완석	LG화학	10	0	2	5	3	10	"
농업적응	농촌 주민 갈등관리	10	이재규	남원모던 (현장교수)		10		10		10	"
의사결정	귀농 의사결정	10	"	"		10	2	5	3	10	"
자본마련	토지 마련 및 관리	10	장완석	LG화학	10			10		10	"
안전관리	농작업 안전관리	10	이재규	남원모던 (현장교수)		10	5	5		10	"
생활기술	농촌생활적정기술	10	"	"		10	5	5		10	"
품목이론	품목이론 및 실습	10	"	"		10		10		10	"
농작물이해	농작물 이해	10	"	"		10		10		10	"
농산물유통	농산물 유통 전략	10	장완석	LG화학	10			10		10	"
재무회계	농산업 재무회계	10	이재규	남원모던 (현장교수)		10	2	5	3	10	"
경제이론	농촌에서의 사회적 경제	10	"	"		10	5	5		10	"
창농이론	혁신적 창농 아이템	10	"	"		10	5	5		10	"
제품개발	농산물가공 이해	10	"	"		10	5	5		10	"
이론 및 실습	품목이론 및 실습	10	"	"		10		10		10	"
창업설계 및 컨설팅	창농계획서 작성하기	10	"	"		10	5	3	2	10	"
창업계획세우기	창농계획서 분석	10	"	"		10	5	3	2	10	"
미리 준비하는 건강관리	건강한 삶을 영위하기 위한 운동 및 영양	5	"	"		5	4		1	5	"
합 계		200			30	170	52	130	18	200	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	시설재배 현장실습형 교육과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 유리온실을 활용한 파프리카 재배 기술 및 활용방안 연구● 파프리카에 대한 생산/판매기술 습득을 통해 자신만의 작물을 선택					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 농고 및 농대 등 전문인력 배출 확대● 농고·농대 재학생의 농업 진출 확대 및 안정적 영농 승계 지원 등● 실무교과 중심 현장실습을 통한 영농 실무능력 배양					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	남원모던	이재규	35	파프리카 재배기술	
	외부	솔트대표	이규환	10	위기대처 및 환경관리	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	27	10	-	45
	비율(%)	18	60	22	-	100
교육장소	내부			외부		
	남원/익산모던실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 1월 중 유관기관 홈페이지광고● 농협 및 로컬푸드 등 지역 네트워크 참여					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 학교 연계 관리 - 담당교사 및 업무담당자와의 정보교류● 밴드(모던농업교육연구소)를 통한 기술 공유 및 문제점 해결방안 촉구					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 만족도조사 설문지, 출석확인, 계획서 제출 등					

▶ 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	
농업인 마인드교육	농업(원예)에 대한 마인드와 안전교육, 오리엔테이션	3	이재규	남원모던 (현장교수)		3	3			3	남원모던
파프리카재배	파프리카재배에 대한 전반적인 기술	3	"	"		3		2	1	3	"
재배관리	파종, 이식, 수확방법 파악	4	"	"		4	1	3		4	"
재배실습	파종관리: 품종 및 수량파악	3	"	"		3		3		3	"
위기대처관리	병충해, 자연재해, 시스템오류 등의 상황관리	4	이규환	솔트 (대표)	4		2	2		4	"
운영시스템관리	파프리카 재배기술 능력 및 시스템 운영체계	4	이재규	남원모던 (현장교수)		4	1	2	1	4	"
유리온실 환경관리	관수 및 관비 등의 환경관리	3	이규환	솔트 (대표)	3		1	2		3	"
환경관리응용	다양한 환경관리 내에서의 대처능력	3	이규환	솔트 (대표)	3			2	1	3	"
수확 및 저장	파프리카의 수확을 통한 선별작업 및 저장	5	이재규	남원모던 (현장교수)		5		3	2	5	"
파프리카의 상업화	파프리카를 활용한 제품 제작	3	"	"		3		3		3	"
홍보 및 판매전략	파프리카 영농사업보고서 작성	5	"	"		5		2	3	5	"
농업교육의 방향	영농사업보고서 발표 및 피드백	5	"	"		5		3	2	5	"
합 계		45			10	35	8	27	10	45	

03 온생명평생교육원

복합영농을 기반으로 한 도시소비자교육, 각종연수와 유아, 청소년 자연생태학습을 통하여 국민건강 증진에 이바지하고, 우리 농산물 소비를 촉진시키며, 농산물의 생산, 가공, 출하, 판매, 영농기술 보급 등의 사업을 하고 있습니다.

➤ 교육 목적

- 전통 발효식품 교육과 체험을 통해 전통 발효 식품 문화를 복원하고, 농식품의 품질 향상과 소비 확대로 농촌의 소득향상과 건강 증진에 이바지하여 농업을 지켜 국가 발전에 도움이 되고자 함

➤ 기대효과

- 창업농업인 컨설팅 및 일자리 창출
- 발효식품 제조 과정 핵심 노하우를 농업 관련 종사자 및 후발 농업 관련 종사자(학생)들에게 전수 교육을 함으로써 창업 컨설팅 지원 및 진로 계획 설정 지원
- 발효식품 제조 가공 사업 활성화를 통한 우리 농산물 소비 촉진과 농가 소득에 기여

실습장 위치 및 연락처

주 소 전북 진안군 부귀면 운장로 28-9

대표번호 063-433-1933

이 메 일 on-life21@hanmail.net

홈페이지 http://www.onsm.kr

실습장 현황

현장교수명	김 인 술	
지 정 품 목	전통장류	
지 정 년 도	2011년	
시설(면적)	교육장(220.44㎡/50석, 60㎡/25석)/ 실습장(장류 97.96㎡, 식초·장아찌 35.2㎡, 발효실 습장 83.3㎡) / 숙박 387.72㎡ / 식당 165㎡	
자체숙소 보유현황	유	규모 : 60-70명 수용가능/13실 보유
자체식당 보유현황	유	규모 : 60-70명/수용가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> ● 전통 발효식품 제조 방법 계량화 및 수치화 - 전통장류제조, 장아찌, 자연발효식초, 농식품발효효소(산야초), 전통가양주, 수제맥주 등 제조의 계량화 및 수치화 	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> ● 원광대학교 대학원 졸업 ● 사)한국신지식농업인중앙회 부회장 역임(교육원장) ● 사)한국농경문화원 중앙교육원장 ● 경찰대학외래교수-식생활교육관련 	



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 현장 실습 교육



● 현장 실습 교육

▶ 농업인 일반 과정 ① _ 세부교육내용

시간	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
11:00~12:00	오리엔테이션	OT, 과정, 생활안내 성폭력, 안전, 보건위생	1	김인술	온생명평생교육원 (현장교수)		1	1		1	온생명 실습장	
13:00~15:00	제조 이론	전통장류의 이해와 발효법	2	"	"		2	2		2	"	
15:00~16:00	제조 실기	콩 선별하기, 세척하기	1	"	"		1		1	1	"	
16:00~18:00	제조 실기	콩 불리기	2	"	"		2		2	2	"	
19:00~21:00	성폭력 예방교육	성폭력 예방교육 자기소개, 자치회 구성	2	김인술	현장교수 (양성평등전문강사)		2	1		1	2	"
08:00~10:00	제조실기, 이론	당과 술의 이해, 단양주 빚는 법	2	"	"		2	1	1	2	"	
10:00~12:00	제조실기-원료제조	간장,된장 콩 삶기	2	임활란	사)진안여성 (센터장)	2			2	2	"	
13:00~15:00	발효총론	전통식품론	2	"	"		2	2		2	"	
15:00~17:00	제조실기	콩삶기/식히기	2	"	"		2		2	2	"	
17:00~18:00	제조실기	매주성형 및 건조	1	"	"	1			1	1	"	
19:00~21:00	장담기와 책력	장담기와 책력의 이해	2	"	"		2	2		2	"	
21:00~22:00	제조실기	장류공장 컨설팅	1	"	"		1		1	1	"	
08:00~10:00	제조실기	메주발효실 입고 청국장 공유키	2	"	"		2		2	2	"	
10:00~12:00	제조실기	청국장 콩삶기	2	"	"		2		2	2	"	
13:00~15:00	제조실기	청국장 삶은콩 시키기	2	"	"		2		2	2	"	
15:00~17:00	제조실기	청국장 안치/발효법	2	"	"		2			2	2	"
17:00~18:00	토론	창업컨설팅/토론	1	"	"		1		1	1	"	
13:00~14:00	과제평가	실습과제를 접수 (작품, 실습지 등) 확인	1	"	"		1			1	1	"
13:00~15:00	제조실기-과제 평가1	청국장 발효점검/과제평가	2	"	"		2		2	2	"	
15:00~17:00	제조실기	청국장 제품 만들기	2	"	"		2		2	2	"	
17:00~18:00	제조실기-과제평가2	과제평가/시식평가	1	"	"		1		1	1	"	
19:00~20:00	제조실기	장류가공기구 컨설팅	1	"	"		1		1	1	"	
08:00~10:00	제조이론	엿질금,고추장메주만들기	2	"	"		2	2		2	"	
10:00~12:00	우리농산물의 활용	고추장 죽쑤기	2	임활란	사)진안여성 (센터장)	2		2		2	"	
13:00~14:00	제조실기	고추장 죽 삭히기	1	임활란	"	1			1	1	"	
14:00~16:00	제조이론	고추장 혼합제조	2	임활란	"	2			2	2	"	
16:00~18:00	평가	종합평가 및 설문조사, 교육 마무리	2	김인술	온생명평생교육원 (현장교수)		2		1	1	2	"
합 계			45			8	37	13	27	5	45	

▶ 농업인 일반 과정 ② _ 세부교육내용

시간	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	
11:00~12:00	오리엔테이션	OT, 과정, 생활안내 성폭력, 안전, 보건위생	1	김인술	온생명평생교육원 (현장교수)		1	1			1	온생명 실습장
13:00~16:00	발효식품 총론	발효식품 총론 -전통식품과 음양론 -전통식품과 오행론	3	"	"		3	2		1	3	"
16:00~18:00	제조 실기	식초 만들기 전단계 -곡주 빚기(백세와 누룩, 침지)	2	임활란	사)진안여성 (센터장)	2			2		2	"
19:00~21:00	성폭력예방교육	성폭력 예방교육 자기소개, 교육자치회 구성	2	김인술	온생명평생교육원 (현장교수)		2	1		1	2	"
08:00~10:00	식초제조실기 및 이론	곡주와 곡물식초의 이해 재료 준비	2	"	"		2	1	1		2	"
10:00~12:00	식초제조실습-원료제조	곡주 빚기, 고두밥 찌기 곡주 담그기	2	임활란	사)진안여성 (센터장)	2			2		2	"
13:00~15:00	식초제조이론	식초의 함수관계(식초, 당, 술)	2	김인술	온생명평생교육원 (현장교수)		2		2		2	"
15:00~17:00	식초제조실습-과제부여	-과실주 제조(와인 만들기)	2	"	"		2		2		2	"
17:00~18:00	식초원료제조	효모 제조 실습 효모의 역할 및 활용	1	임활란	사)진안여성 (센터장)		1		1		1	"
19:00~21:00	농촌건강관리	식초의 활용과 건강	2	김인술	온생명평생교육원 (현장교수)		2	2			2	"
21:00~22:00	농산물의 활용	안전한 우리 농산물의 가치	1	"	"		1	1			1	"
08:00~10:00	식초제조실기	식초제조법 - 가수조정법	2	"	"		2		2		2	"
10:00~12:00	식초제조실기	- 주정도 측정 - 가수조정 - 종초의 산도 측정	2	"	"		2		2		2	"
13:00~15:00	식초제조실기	종초 투입 식초발효 관리법 및 용기의 선택	2	"	"		2		2		2	"
15:00~16:00	토론	식초 창업토론	1	"	"		1			1	1	"
16:00~18:00	식초의 제조 정리활동	1차교육 종합 정리 실습 과제를 부여	2	"	"		2	1		1	2	"
13:00~14:00	과제물 접수 평가	실습과제물 접수 과제물 확인/평가	1	"	"		1			1	1	"
14:00~16:00	식초제조실기-재료 만들기	곡주 거르기 청주 만들기(재료)	2	임활란	사)진안여성 (센터장)	2			2		2	"
16:00~18:00	식초제조실기 거르기	과실주 거르기	2	"	"		2		2		2	"
19:00~21:00	식초제조실기	과제평가 곡주의 주정도 측정	2	"	"		2		2		2	"
08:00~10:00	식초제조이론	식초의 역사와 유래	2	"	"		2	2			2	"
10:00~12:00	식초제조실기	과실주 주정도 측정	2	"	"		2		2		2	"
13:00~15:00	식초제조이론	당과 술과 식초의 관계	2	"	"		2	1	1		2	"
15:00~16:00	식초제조실기	당장법	1	"	"		1		1		1	"
16:00~17:00	종합평가 설문조사	평가, 설문조사	1	"	"	1			1		1	"
17:00~18:00	교육마무리	식초 종합정리 교육 마무리	1	김인술	온생명평생교육원 (현장교수)		1			1	1	"
합 계			45			7	38	12	27	6	45	

▶ 농업인 일반 과정 ③ _ 세부교육내용

시간	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	
11:00~12:00	오리엔테이션	OT, 과정, 생활안내 성폭력, 안전, 보건위생	1	김인술	온생명평생교육원 (원장교수)		1	1			1	온생명 실습장
13:00~15:00	제조 이론	전통가양주 이해와 발효법	2	"	"		2	2			2	"
15:00~16:00	제조 실기	재료씻기(백세) 불리기	1	"	"		1		1		1	"
16:00~18:00	제조 실기	밑술빚기, 죽쓰기, 누룩 수국법	2	임활란	사)진안여성 (센터장)	2			2		2	"
19:00~21:00	성폭력 예방교육	성폭력 예방교육 자기소개, 자치회 구성	2	김인술	온생명평생교육원 (원장교수)		2	1		1	2	"
08:00~10:00	제조실기, 이론	당과 술의 이해, 단양주 빚는 법	2	"	"		2	1	1		2	"
10:00~12:00	제조실기-원료제조	꼬두밥 찌기, 단양주 빚기	2	임활란	사)진안여성 (센터장)	2			2		2	"
13:00~15:00	발효총론	전통식품론	2	김인술	온생명평생교육원 (원장교수)		2	2			2	"
15:00~17:00	제조실기	밑누룩 빚기, 실기 과제 부여	2	"	"		2		2		2	"
17:00~18:00	제조실기	이양주 담그기 -백세	1	임활란	사)진안여성 (센터장)	1			1		1	"
19:00~21:00	전통주와 책력	전통주와 책력의 이해	2	김인술	온생명평생교육원 (원장교수)		2	2			2	"
21:00~22:00	제조실기	누룩 과제물 시행법	1	"	"		1		1		1	"
08:00~10:00	제조실기	이양주 발효법, 약용약주 발효법	2	"	"		2		2		2	"
10:00~12:00	제조실기	단양주, 이양주, 약용약주 빚기	2	"	"		2		2		2	"
13:00~15:00	제조실기	전통주의 이해 가양주 발효 관리법	2	"	"		2		2		2	"
15:00~16:00	토론	사업 창업토론	1	"	"		1			1	1	"
16:00~18:00	과제시행 및 정리활동	이양주 과제물 시행법 1차교육 종합 정리	2	"	"		2		2		2	"
13:00~14:00	과제평가	실습과제를 접수 (작품, 실습지 등) 확인	1	"	"		1			1	1	"
13:00~15:00	제조실기	단양주, 이양주 거르기 청주 뜨는 법	2	임활란	사)진안여성 (센터장)	2			2		2	"
15:00~16:00	제조실기-과제 평가1	과제평가 1- 누룩	1	김인술	온생명평생교육원 (원장교수)		1		1		1	"
16:00~18:00	제조실기-과제평가2	과제평가 2-주정도 측정	2	"	"		2		2		2	"
19:00~20:00	제조실기-시음평가	시음 평가	1	"	"		1		1		1	"
08:00~10:00	제조이론	한국전통주의 역사와 술문화	2	"	"		2	2			2	"
10:00~12:00	우리농산물의 활용	안전한 우리 농산물의 가치	2	"	"		2	2			2	"
13:00~14:00	제조실기	숙성관리 및 보관방법	1	"	"		1		1		1	"
14:00~16:00	제조이론	제조이론 종합 정리 -전통가양주	2	"	"		2		2		2	"
16:00~18:00	평가	종합평가 및 설문조사, 교육 마무리	2	"	"		2		1	1	2	"
합 계			45			7	38	13	28	4	45	

▶ 농업인 일반 과정 ④ _ 세부교육내용

시간	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	
11:00~12:00	오리엔테이션	OT, 과정, 생활안내 성폭력, 안전, 보건위생	1	김인술	온생명평생교육원 (현장교수)		1	1			1	온생명 실습장
13:00~15:00	제조 이론	전통가양주 이해와 발효법	2	"	"		2	2			2	"
15:00~18:00	제조 실기	재료씻기(백세) 불리기	3	"	"		3		3		3	"
19:00~21:00	제조 실기	밀술빚기, 죽쑀기, 누룩 수국법	2	임활란	사)진안여성 (센터장)	2			2		2	"
21:00~22:00	제조 이론	성폭력 예방교육 자기소개, 자치회 구성	1	김인술	온생명평생교육원 (현장교수)		1	1			1	"
08:00~10:00	제조 이론, 토론	당과 술의 이해, 단양주 빚는 법	2	"	"		2	1		1	2	"
10:00~12:00	제조 실기	꼬두밥 찌기, 단양주 빚기	2	임활란	사)진안여성 (센터장)		2		2		2	"
13:00~16:00	제조 실기	전통식품론	3	김인술	온생명평생교육원 (현장교수)	3			3		3	"
16:00~18:00	제조 실기	밀누룩 빚기, 실기 과제 부여	2	"	"		2		2		2	"
19:00~20:00	제조 이론	이양주 담그기 -백세	1	임활란	사)진안여성 (센터장)		1	1			1	"
20:00~21:00	제조 이론	전통주와 책력의 이해	1	김인술	온생명평생교육원 (현장교수)		1	1			1	"
08:00~10:00	제조 이론, 토론	누룩 과제물 시행법	3	"	"		2	1		1	2	"
10:00~12:00	제조 실기	이양주 발효법, 약용약주 발효법	3	"	"		2		2		2	"
13:00~16:00	제조 실기	단양주, 이양주, 약용약주 빚기	3	"	"		3		3		3	"
16:00~18:00	제조 실기	전통주의 이해 가양주 발효 관리법	2	"	"		2		2		2	"
11:00~12:00	제조 실기	사업 창업토론	1	"	"		1		1		1	"
13:00~15:00	제조 실기	이양주 과제물 시행법 1차교육 종합 정리	1	"	"		2		2		2	"
15:00~18:00	제조 실기	실습과제를 접수 (작품, 실습지 등) 확인	2	"	"	3			3		3	"
19:00~20:00	제조 이론, 토론	단양주, 이양주 거르기 청주 뜨는 법	1	임활란	사)진안여성 (센터장)		1			1	1	"
08:00~10:00	제조이론, 토론	과제평가 1- 누룩	2	김인술	온생명평생교육원 (현장교수)		2	1		1	2	"
10:00~12:00	제조 실기	과제평가 2-주정도 측정	2	"	"		2		2		2	"
13:00~15:00	제조 실기	숙성관리 및 보관방법	2	"	"		2		2		2	"
15:00~17:00	제조 실기	제조이론 종합 정리 -전통가양주	2	"	"		2		2		2	"
17:00~18:00	평가 설문지	종합평가 및 설문조사, 교육 마무리	1	"	"		1	1			1	"
합 계			45			8	37	10	31	4	45	

04 로랜팜

로랜팜은 포도로 생산에서 가공 체험에 이르는 6차산업 현장으로 포도박물관, 와이너리 등 포도에 모든 것을 담으려는 포도 전문 실습장입니다.
지난 10여 년 동안 농업교육 및 현장체험을 진행하는 곳으로 미래농업 가치는 농업과 교육이 함께 가야한다는 이념아래 달려가고 있는 곳이기도 합니다.

➤ 교육 목적

- 포도재배 시작부터 수확까지 교육을 통해 시대에 맞는 고품질 생산 가능한 인재양성
- 농촌 고령화에 따른 젊은 농업 인구 유입에 소득 안정화가 최우선 과제이며 이에 따른 재배 기술 교육
- 최고농업기술 명인으로 가지고 있는 재배 노하우를 후계농업인에게 전수

➤ 기대효과

- 현장에서 위해요소 감소 및 준비된 사업효과, 농업의 가치창출

실습장 위치 및 연락처

주 소 전북 김제시 백구면 수룡귀지길 276-4

대표번호 063-545-5242

이 메 일 leedh2222@hanmail.net

홈페이지 www.localland.kr

> 실습장 현황

현장교수명	이 대 훈		
지 정 품 목	6차산업(포도)		
지 정 년 도	2018년		
시설(면적)	교육장 990㎡ / 실습장 6,600㎡		
자체숙소 보유현황		규모 : 50명 수용가능 / 4실	
자체식당 보유현황		규모 : 100명 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none">● 유럽계 포도재배기술● 와인제조기술● 체험지도사		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none">● 1998년 ~ 현. 한국농수산대학 현장교수● 2008 ~ 2017년 전북대학교 농대 현장교수● 2016년 ~ 2019년 농촌진흥청 명예연구관● 2017 ~ 현. 귀농귀촌도제식교육 교수● 전북 6차산업협의회 이사 ● 전라북도 농촌융복합산업 정책협의회 위원● 1999년 신지식농업인 선정 ● 2008년 농림식품부 장관상● 2015년 명예미소국가 대표선정 · 농촌융복합산업사업자인증● 2017년 대한민국 최고농업기술 명인선정(과수)● 2018년 지역 혁신가상 · 농촌융복합산업 경진대회 경영체대상		



● 교육장 외부 전경



● 내부 식당



● 숙박 시설



● 포도 실습장



● 제빵 실습장



● 편의시설

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	성장주기에 다른 유럽계 포도재배					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 생산현장에서 직접 적용할 수 있도록 포도 재배법을 토양 관리에서부터 성장별 재배기술까지의 노하우를 전수하고자 한다.● 소비자 트렌드에 맞는 맞춤형 품종을 같이 공유하면서 유통 흐름에 맞는 재배기술을 습득하는 교육을 진행하고자 한다.● 재배환경과 재배자가 갖춰나가야 할 현장에서 적용할 수 있는 능력을 가질 수 있도록 교육을 실행하고자 한다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 최근 샤인머스캣의 인기로 유럽계 포도를 시작하는 농민들이 많이 늘고 있다.● 유럽계 포도를 처음 시작하는 농민들이 예비지관리부터 재배, 수확, 수확 후 관리까지 어떠한 메커니즘으로 체계적으로 움직여야 하는지 배울 수 있을 것이다.					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	2월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	로랜팜	이대훈	100	유럽계 포도재배 기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	21	70	9	-	100
	비율(%)	21	70	9	-	100
교육장소	내부			외부		
	로랜팜 세미나실			로랜팜 포도 실습포		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 기존의 교육생들의 만족도가 높아 소개가 많은 편● 로랜팜 밴드 및 대표 페이스북을 통한 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 로랜팜 포도 이야기 밴드를 운영하고 있으며 이를 통해 재배 시 궁금한 사항들을 공유하고 기수별 주체 모임을 통해 소통하는 장으로 만들어 나갈 계획.● 교육생 농장을 방문하여 현장 컨설팅 지도를 할 계획.					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석(70%) 실습(30%)					

▶ 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	
휴 면 기 2 월	오리엔테이션	교육일정 소개 및 만남의 시간	1	이대훈	로랜팜 (현장교수)		1			1	1	로랜팜 세미나실
	포도의 일반	포도의 생장 습성	2	"	"		2	1	1		2	"
		포도의 품종분류	2	"	"		2	1	1		2	"
		국내 육성 종인 유럽계 포도와 주요 포도 품종 특성	3	"	"		3		2	1	3	"
소 계			8				8	2	4	2	8	
물 오 름 기 4 월	포도나무 정지전정	포도의 정지와 전정 소개	1	이대훈	로랜팜 (현장교수)		1	1			1	로랜팜 실습포
		포도품종에 따른 정지전정	2	"	"		2	1	1		2	"
		포도세력에 따른 정지전정	2	"	"		2		2		2	"
		시설에 따른 정지전정	3	"	"		3		2	1	3	"
소 계			8				8	2	5	1	8	
발 아 기 4 월	포도식재 전 준비사항	재배지의 환경, 생육 및 수확 후 특성과 소비자의 기호에 맞는 품종선택	3	이대훈	로랜팜 (현장교수)		3	1	2		3	로랜팜 실습포
		재배양식에 적합하며, 재배자의 기술 수준에 맞는 품종선택	2	"	"		2		2		2	"
		이용목적과 판매 방식에 맞는 품종선택 및 노동력 분산절감을 고려한 품종선택	3	"	"		3		2	1	3	"
소 계			8				8	1	6	1	8	
양 분 전 환 기 4 월	포도나무 키우기	포도 묘목 심기 및 묘목 키우기	2	이대훈	로랜팜 (현장교수)		2	1	1		2	로랜팜 실습포
		1년생 정지, 전정과 유인방법	1	"	"		1		1		1	"
		휴면기에서 물오름과 야상처리 시기 및 방법	1	"	"		1		1		1	"
		밀거름 시비 및 확장지 유인하는 시기	2	"	"		2	1	1		2	"
		발아기, 양분전환기, 갈수기	2	"	"		2		2		2	"
소 계			8				8	2	6		8	

| 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	
개 화 기 5 월	포도나무 키우기	유인지 관리 방법과 순지르기	1	이대훈	로랜팜 (현장교수)		1		1		1	로랜팜
		녹지점 실습	2	"	"		2		2		2	로랜팜 실습포
		신초,부초 적심 시기와 방법	2	"	"		2	1	1		2	"
		지베렐린 처리전 꽃송이 다듬기	3	"	"		3	1	2		3	"
소 계			8				8	2	6		8	
개 화 기 5 월	포도나무 키우기	지베렐린 처리 약제 및 시기, 방법	3	이대훈	로랜팜 (현장교수)		3	1	2		3	로랜팜 실습포
		지베렐린 처리 직접 실습	3	"	"		3		3		3	"
		지베렐린 처리품종에 따른 수세관리	2	"	"		2		1	1	2	"
소 계			8				8	1	6	1	8	
비 대 기 6 월	포도나무 키우기	포도 품종별 알 숙기 시기 및 방법	3	이대훈	로랜팜 (현장교수)		3	1	2		3	로랜팜
		알 숙기 진행 중 나무당 수확량 결정	1	"	"		1		1		1	로랜팜 실습포
		봉지 씌우기 시기 및 품종별 봉지 종류와 방법	2	"	"		2		2		2	"
		품종별 직광, 선광, 암거에 따른 특성	2	"	"		2		1	1	2	"
소 계			8				8	1	6	1	8	
경 색 기 7 월	포도나무 키우기	착색기에 수분이 포도에 미치는 영향	3	이대훈	로랜팜 (현장교수)		3	1	2		3	로랜팜 실습포
		여름철 부초 관리와 가지치기를 통해 양분이동	3	"	"		3	1	2		3	"
소 계			6				6	2	4		6	
착 색 기 · 수 확 기 8 월	포도나무 키우기	품종별 수확 전 물관리 및 열과 현상 원인	3	이대훈	로랜팜 (현장교수)		3		3		3	로랜팜 실습포
	병충해와 방제법	포도에 발생하는 충해와 방제법	3	"	"		3	1	2		3	"
	포도 생리 장애	포도에 발생하는 생리 장애와 예방과 대책	2	"	"		2	1	1		2	"
소 계			8				8	2	6		8	

▶ 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	
수 확 기 9 월	포도 수확	품종별 수확 결정 시기	2	이대훈	로랜팜 (현장교수)		2		2		2	로랜팜 실습포
	포도 유통	포장선별 및 유통 흐름	2	"	"		2	1	1		2	"
	포도품종 시현	품종(70여종) 당도측정 및 향 느낌을 직접 평가	4	"	"		4		3	1	4	"
소 계			8				8	1	6	1	8	
수 확 기 9 월	와인 만들기	포도 파쇄부터 효모주입 과정까지 와인 만들기 실습	4	이대훈	로랜팜 (현장교수)		4	1	3		4	로랜팜 실습포
	포도저장산업	포도저장기술 샤인머스켓 장·단기저장	2	"	"		2	1	1		2	"
	쿠키 만들기	건포도용 포도를 알고 건포도를 이용해 쿠키 만들기	2	"	"		2		2		2	"
소 계			8				8	2	6		8	
양 분 저 장 기 10 월	포도나무 가꾸기	수확 이후 과원관리	4	이대훈	로랜팜 (현장교수)		4	1	3		4	로랜팜 실습포
	브랜드 만들기	와인을 증류하여 브랜드 내리는 방법	4	"	"		4	1	3		4	"
소 계			8				8	2	6		8	
휴 면 기 10 월	포도나무 가꾸기	월동 전 수분관리 및 1~4년생 겨울 정지, 전정	4	이대훈	로랜팜 (현장교수)		5	1	3	1	5	로랜팜 실습포
	교육과정 마무리	교육과정 소감발표 및 설문조사	2	"	"		1			1	1	"
소 계			6				6	1	3	2	6	
합 계			100				100	21	70	9	100	

05 THE HOUSE 아침에딸기

스마트팜을 활용한 딸기재배시설에서 안정된 재배와 품질 좋은 딸기를 생산하고 있으며, 농업인, 청년농업인, 농과계 대학생을 위주로 교육을 진행하는 전문교육장으로 미래선도 농업을 주도하고 있습니다.

➤ 교육 목적

- 스마트팜 딸기재배를 시작하는 예비 농업인 및 청년들에게 경쟁력을 갖출 수 있도록 작물 재배 기술 및 온실 환경관리와 스마트팜 운용 기술 전수를 통하여 안정적인 작물 재배와 고소득 창출
- 고품질 딸기 생산을 위한 이론과 실습을 병행하여 교육을 선도하는 첨단 스마트팜 기술 교육을 전수

➤ 기대효과

- 작물 재배 시기에 발생될 수 있는 영양관리와 병해충 발생 시 원인을 진단할 수 있고, 이에 따른 처방을 할수 있으며, 대책을 찾을 수 있다.
- 고품질 딸기를 생산하여 농가 수익을 창출할 수 있으며 경영비 절감 및 수익성 향상


실습장 위치 및 연락처

주 소 전북 김제시 공덕면 공덕로 282-31

대표번호 063-542-6009

이 메 일 moonsw0617@nate.com

실습장 현황

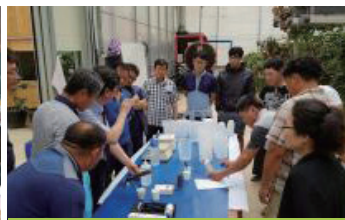
현장교수명	문 성 욱		
지 정 품 목	딸 기		
지 정 년 도	2016년		
시설(면적)	교육장 100㎡ / 실습장 4,950㎡ ²		
자체숙소 보유현황	무	인근 벽골제 권역 마을	
자체식당 보유현황	무	교육장 인근 식당	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none">● 시설 딸기 건전 육묘 및 고품질 딸기 생산 재배 기술● 스마트팜을 활용한 딸기 환경관리 및 병해충 방제 기술● 복합환경제어 프로그램을 활용한 딸기재배 데이터 관리 및 분석● 스마트팜 온실 관리 및 각종 센서 활용 기술		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none">● 원광대학교 원예 산업학부 재학 중● 첨단 기술 공동실습장 운영, 청년 장기 교육 운영● 농촌진흥청 현장 명예 연구관, 전주생명과학고, 전북대, 원광대, 한국농수산대 현장 실습장		
수상 경력	<ul style="list-style-type: none">● 전라북도 농업기술원장상 ● 김제시장 표창● 전북대학교총장 표창 ● 전라북도지사 표창(2회)● 농림축산식품부장관 표창		



●실습장 외부 전경



●이론 교육장 시설



●실습 교육장 시설



●실습 교육장 시설



●내부 식당



●현장 실습 교육

| 현장실습교육 프로그램 |

🔍 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 딸기재배 및 생산기술 기초반					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 딸기재배 기술에 대한 기본적인 작물생리, 양액관리, 병, 해충 관리와 고품질 딸 기를 생산 할 수 있는 수확 후 관리를 설명 할 수 있다.● 육묘의 기본 기술과 우량 묘 생산기술을 설명 할 수 있다.● 시설환경관리를 학습하여 온실내 온,습도를 조절 할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 교육을 통하여 시설환경관리와 재배기술을 학습하여 고품질 농산물 생산					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	8월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	THE HOUSE 아침에 딸기	문성욱	45	건강한 육묘기술과 정식후 재배관리 및 스마트팜 재배 관리	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	33	-	-	45
	비율(%)	26.6	73.4	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	내부 교육장 및 실습 포장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업교육 포털 등록 활용● 지자체 농업기술센터 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● sns활용 주기적인 교육 정보 관리● 밴드를 활용한 기술자문 피드백					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석, 과제, 실습등 평가● 교육 후 설문 평가					

▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
등록 및 안전관리	- 현장 안전관리, 주의사항 - 교육프로그램 소개	1	문성욱	THE HOUSE 아침에딸기 (현장교수)		1	1			1	아침에 딸기
딸기 어미묘 준비와 정식준비	- 육묘의 종류와 시설이론 - 육묘장 배치독 및 정리실습	2	"	"		2	0.5	1.5		2	"
딸기 육묘 기초	- 육묘방법과 품종의 종류 - 육묘장 시설의 정비와 보수 실습	3	"	"		3	0.5	2.5		3	"
딸기육묘 정식과 활착을 위한 관리	- 정식방법과 주수 계산 - 올바른 정식 실습 - 정식 후 활착을 위한 관수	2	"	"		2	1	1		2	"
정식 후 활착과 양분관리	- 활착을 위한 차광관리 - 적정 ec/pH관리 - 온, 습도 관리실습	3	"	"		3	0.5	2.5		3	"
시설환경관리	- 온, 습도를 측정하고 데이터를 활용 실습 - 활착 이후 일상적인 관리	2	"	"		2	0.5	1.5		2	"
육묘시기 병, 해충관리 런너 정리	- 유인트랩을 활용한 예찰 - 해충과 균의 종류 예찰실습 런너 정비와 핀 꽃이	3	"	"		3	0.5	2.5		3	"
육묘 후기 자묘관리와 화아분화를 위한 양분관리	- 고온기 자묘의 관수량조절 - 후기 자묘의 확보 요령 - 체세확보를 위한 차광실습 - 화아분화를 위한 질소조절	3	"	"		3	1	2		3	"

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 농업인 일반 과정

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	
화아분화 유도를 위한 조건 알기	- 분화유도를 위한 저온, 단일조건 - c/n율에 따른 분화실습	2	문성욱	THE HOUSE 아침에딸기 (현장교수)		2	0.5	1.5		2	아침에 딸기
정식포장 잔재물 정리와 소독 준비	- 정식전 배지 보충 및 포장 관리 - 잔재물 철거작업 실습 - 배지, 시설내 포장 소독	3	"	"		3	1	2		3	"
소 계		24	1			24	7	17		24	
딸기 정식준비와 우량 묘 선발	- 정식용 대묘의 조건 - 충분한 물주기와 침지요령 실습 - 병든묘, 이병묘 제거하기	3	문성욱	THE HOUSE 아침에딸기 (현장교수)		3	1	2		3	"
딸기 정식하기	- 충분한 배지의 포습 - 정식 요령과 딸기 묘 심기 - 정식하고 포기관주 실습	3	"	"		3	0.5	2.5		3	"
정식 후 관리 요령	- 정식후 조기 활착 조건 - 온실내 온도유지와 차광 작은뿌리파리 예방실습	2	"	"		2	0.5	1.5		2	"
양액 조성관주	- 육묘용 양액 조성방법알기 - 시비기를 이용한 관수프로그램 양액조성 실습	3	"	"		3	0.5	2.5		3	"
정식 후 발생된 런너 정리와 잎 작업하기	- 적절한 적엽 방법 - 자묘확보용 런너 관리 1화방 출뢰에 따른 작업실습	2	"	"		2	0.5	1.5		2	"
정식 후 병충해 종류와 방제	- 작은뿌리파리, 탄저병, 응애의 안전한 방제 - 유인트랩을 활용한 예찰 - 살충, 살균제의 성분 알아보기 방제실습	3	"	"		3	1	2		3	"

➤ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
온실 환경관리	- 온실내 주간, 야간온도관리 - 난방설정, 스크린조절실습 - 복합환경관리와 데이터 - CO ₂ 농도와 작물관리	3	문성욱	THE HOUSE 아침에딸기 (현장교수)		3	0.5	2.5		3	아침에 딸기
1화방 개화와 수정별 방사	- 꽃의 개화에 따른 수정 별 방사 요령 - 수정별 관리실습	2	"	"		2	1	1		2	"
적절한 보온시기와 대책과 2화방 조절	- 일평균온도 계산하기 - 보온과 가온의 시기 판단 - 2화방 분화유도	1	"	"		1	0.5	2.5		1	"
소 계		22				22	6	18		22	
합 계		45				45	12	33		45	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 창농인큐베이팅 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	청년농업인 딸기재배 기초					
교육대상	딸기재배를 희망하는 청년 농업인					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 장기현장실습을 통해 재배기술과 경험을 충분히 체험하여 영농창업● 인적 네트워크를 활용한 장기적인 멘토 확보● 안정적인 재배를 통한 농업 소득향상					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 이론과 실습을 체험하여 실전 재배를 할 수 있는 능력 함양					
과정 교육시간	200시간		교육시기(월)	4월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	아침에 딸기	문성욱	200	육묘에서 정식 과정과 스마트팜을 활용한 작물재배와 데이터활용 분석	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	69	131	-	-	200
	비율(%)	34.5	65.5	-	-	100
독립경영공간	구분	보유 실습장 면적		독립 경영 공간(1인당)		
	형태	첨단비닐온실 6연동/1-2W 연동하우스		첨단비닐온실 6연동/1-2W 연동하우스(온실)		
	면적(㎡)	4,950㎡/3,980㎡		1'인당 최소 150평 공간제공		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업교육 포털 등록 활용● 지자체 농업기술센터 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● sns활용 주기적인 교육 정보 관리● 밴드를 활용한 기술자문 피드백					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석, 과제, 실습등 평가● 교육 후 설문 평가					

▶ 창농인큐베이팅 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	
등록 및 안전관리	- 현장 안전관리, 주의사항 - 교육프로그램 소개	1	문성욱	THE HOUSE 아침에뜰기 (현장교수)		1	1			1	아침에 뜰기
육묘장 시설 보수	- 육묘준비와 시설보수 실습 - 상토 준비와 자묘준비 이론	2	"	"		2	0.5			2	"
뜰기 육묘 기초	- 육묘방법과 육묘장 종류 - 육묘장 시설의 종류와 장, 단점 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
육묘장 준비와 상토소독	- 상토소독방법과 시기조절 - 상토에 따른 소독법 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
뜰기 품종에 따른 육묘의 시기 조절	- 축성과 반축성의 육묘방법 - 축성재배 품종 - 반축성 품종의 육묘 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
자묘의 확보방법과 면적계산 구하기	- 정식 주수의 계산 - 자묘의 정식 파종 실습	5	"	"		5	2	3		5	"
육묘장 정식 준비	- 자묘 정식전 상토의 물리성 - 상토별 함수율 데이터실습	3	"	"		3	1	2		3	"
상토 충전후 소독	- 소독약품의 올바른 사용법 - 태양열 소독과 약품소독 - 베드소독 실습	5	"	"		5	2	3		5	"
육묘장 환경관리	- 육묘장 온, 습도 확인하기 - 환경관리의 필요성과 활용 - 데이터를 활용 분석실습	3	"	"		3	1	2		3	"
자묘의 정식	- 조간과 주간을 확보 - 정식후 환경관리 - 정식후 물주는 요령실습	5	"	"		5	2	3		5	"
정식후 활착	- 뿌리의 활착과 차광망사용 - 뿌리의 활력을 위한 관주	3	"	"		3	1	2		3	"
상토의 수분량과 배액량 체크	- 자동관수에 따른 수분함량 - ec, ph의 점검 방법	5	"	"		5	2	3		5	"
소 계		40				40	15.5	24.5		40	

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 창농인큐베이팅 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	
스마트팜을 활용한 환경제어	- 스마트팜의 원리와 이해 - 안정적인 딸기재배요령 - 온,습도 측정과 데이터실습	3	문성욱	THE HOUSE 아침에딸기 (현장교수)		3	1	2		3	아침에 딸기
방제용 동력분무기 사용방법 숙지하기	- 전기 동력기의 취급주의 - 농업용 전기의 이해와실습 - 효과적인 방제 요령과 실습	5	"	"		5	1.5	3.5		5	"
뿌리활착을 확인 및 작업 준비	- 정식후 뿌리 발근상태 확인 - 잎 작업의 중요성과 작업요령 - 숙지 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
유인된 런너 정리와 핀꽃이 준비	- 건전한 런너의 확보 방법 - 발생된 런너의 유인방법 - 핀 꽃이 실습하기 - 육묘장 온,습도 환경관리	5	"	"		5	1	4		5	"
양액조성방법과 양분관리	- 육묘용 양액 조성방법알기 - 시비기를 이용한 관수프로그램 - 양액조성 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
발생된 런너 정리와 일작업하기	- 핀꽃이 런너의 정리 - 필요한 런너 확보하기 - 오래된 노엽 제거 실습	5	"	"		5	2	3		5	"
포장내 런너 받기	- 빠른 런너 확보 핀 꽃이 - 후기 묘확보와 런너실습 - 관수량 확인과 병 발생예찰	3	"	"		3	1	2		3	"
고온장애의 관리 방법과 영양 관리	- 주간 날씨가 고온으로 인한 병 - 발생 예찰 실습 - 시설환경관리 요령 - 고랑 배수 확인하여 관수	5	"	"		5	2	3		5	"
자묘확보와 병해충 방제하기	- 살충제와 살균제의 역할 - 탄저병 발생 예찰 방법 - 병 발생과 원인분석실습	3	"	"		3	1	2		3	"
건전한 육묘 만들기	- 우량육묘를 위한 필수조건 - 적정 관수량에 의한 자묘의 - 확보와 건전한 육묘실습	5	"	"		5	2	3		5	"
소 계		40				40	13.5	26.5		40	

▶ 창농인큐베이팅 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	
육묘의 생리장애와 대책	- 고온기 텃밭과 예방 - 봉소결핍증상과 처방 - 환경관리에 의한 예방실습	3	문성욱	THE HOUSE 아침에뜰기 (현장교수)		3	1	2		3	아침에뜰기
엽수의 확보와 잎 작업	- 건전한 대묘 만들기 - 묘의 균일성과 유전력 확보 - 적엽과 뿌리의 T/N율 실습	5	"	"		5	1	4		5	"
올바른 관수의 방법과 배액측정	- 엽수의 증가로 인한 관수량 - 고온기 ec/ph조절방법 - 배액측정 하여 분석 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
정식포장 잔재물 정리와 소독	- 수확후 잔재물 철거와 소독 - 장비와 농기구의 정리와 소독 실습	5	"	"		5	1	4		5	"
장마철 육묘 환경관리 요령	- 고온기 적절한 환기량 조절 - 시설내 병해충 관찰하기 - 온, 습도의 조절실습	3	"	"		3	1	2		3	"
체세확보를 위한 양분관리	- 화아분화 촉진을 위한 체세확보 필요 - 자묘의 적정 양분관리	5	"	"		5	2	3		5	"
자묘의 독립과 비배관리	- 자묘의 분리 준비 - 고온기 환기 및 순환 철저 - 탄저병, 흰가루병 발생예찰	3	"	"		3	1	2		3	"
탄소와 질소의 비율	- 꽃눈분화 조절을 C/N율 - 적절한 질소질 시비 - 1차근과 세근의 발달	5	"	"		5	2	3		5	"
육묘의 2단계 준비	- 자묘의 독립 런너절단실습 - 모본으로부터 런너 자르기	3	"	"		3	1	2		3	"
균일한 묘의 조건 만들기	- 유전력이 좋은 것 - 균일하고 튼튼한 묘 - 내병성 강하고, 이병되지 않은 묘 만들기	5	"	"		5	2	3		5	"
소 계		40				40	13	27		40	

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 창농인큐베이팅 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	
정식포장 상토 보충하기	- 상토의 종류와 물리적특성 - 보충량 계산하고 실습하기	3	문성욱	THE HOUSE 아침에달기 (현장교수)		3	1	2		3	아침에 달기
뿌리발육을 위한 관수량 조절	- 관수량의 조절과 회수 조절 - 염수의 증가와 증산량 계산 - 관수량과 뿌리활성 실습	5	"	"		5	1.5	3.5		5	"
화아분화 검경	- 화아분화 실제 현미경검사 - 정식일 결정하기	3	"	"		3	1	2		3	"
정식포장 상토보충, 정식 준비	- 상토 교체 및 보충실습 - 상토관리와 정식상 만들기 - 시설 보수 및 포장 정돈	5	"	"		5	1	4		5	"
적절한 차광 이해하기	- 화아분화조절을 위한 적절한 차광 - 온도, 일장 조절실습	3	"	"		3	1	2		3	"
건전 자묘의 선발 작업	- 우량묘의 조건 알기 - 화아분화 확인후 시비결정 - 병 감염주 제거실습	5	"	"		5	2	3		5	"
고온기 온도 조절 방법	- 야간에 외부 물뿌리기 - 적절한 차광으로 온도 유지방법 실습 - 고온으로 인한 뿌리방지	3	"	"		3	1	2		3	"
적엽 및 런너 줄기 제거	- 정식전 런너 줄기 제거 요령과 작업실습 - 육묘장 환경관리, 온습도조절	5	"	"		5	2	3		5	"
건전한 대묘 만들기	- 미 분화된 묘종 현미경검사 - 미분화 묘종 분리후 별도 관리 방법 배우기 - 별도의 양분관리 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
정식포장 상토 포습 및 배지소독	- 정식전 약품 사용 배지 소독 실습하기 - 배지 포습 하고 물 채우기 점적호스의 배열과 소독	5	"	"		5	2	3		5	"
소 계		40				1	13.5	26.5		40	

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
딸기 정식전 육묘 고르기	- 건전한 육묘 선발 하기 - 이병묘, 약한묘의 선별 - 정식전 육묘침지 실습	3	문성욱	THE HOUSE 아침에딸기 (현장교수)		3	1	2		3	침에 딸기
정식전 육묘의 관수방법	- 정식을 위한 충분한 관수 - 효과적인 육묘의 운반과 준비실습	5	"	"		5	1.5	3.5		5	"
정식요령과 방법 알기	- 이상적 정식위치 선정하기 - 정식시 주의사항 숙지 - 포기관주 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
정식후 관리요령	- 충분한 관수를 통한 활착과 근권 온도 유지 실습 - 다량관수를 통한 초기활착 - 정식후 온실 온도관리요령	5	"	"		5	2	3		5	"
온실 온, 습도 환경관리 요령	- 고온기 환경관리를 통한 적정 온, 습도 유지방법 - 적절한 차광을 이용 빠른 활착 유도 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
정식포장 생육환경 조성	- 적정 습도를 위한 바닥 물 뿌리고 병해충 예찰 - 병해충 예찰을 통한 부분방제와 약 방제 실습	5	"	"		5	2	3		5	"
수세 확보를 위한 정정 옆수 확보	- 정식후 옆수 확인 모니터링 - 생육에따른양액관리와 관수 - 포장관리와 생리장해 예찰	3	"	"		3	1	2		3	"
화방 출퇴와 수정	- 화방 출퇴로 인한 개화 - 수정을 위한 벌 방사요령 - 비대를 위한 관수전략 세우기, 양분조절요령 실습	5	"	"		5	1	4		5	"
겨울철 시설환경관리 기술	- 시설환경관리와 온,습도 조절 실습 - 복합환경관리와 작물재배	3	"	"		3	1	2		3	"
판매 전략에 따른 고품질 딸기 생산기술	- 판매전략에 따른 적엽적과 - CO2활용 고품질 딸기생산 - 친환경적인딸기만들기실습	5	"	"		5	2	3		5	"
소 계		40				40	13.5	26.5		40	
합 계		200				200	69	131		200	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 딸기 생산 기초반					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 딸기의 생육 관리를 통해 안정적인 작물관리를 할 수 있다● 환경관리를 통해 병·충해의 예방과 고품질 딸기를 생산할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 올바른 생육 관리를 통하여 수확량을 증가시키고 고품질 딸기 생산으로 소득증대					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	4월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	THE HOUSE 아침에 딸기	문성욱	100	고품질 딸기 생산 기초반	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	13	84	3	-	100
	비율(%)	13	84	3	-	100
교육장소	내부			외부		
	THE HOUSE 아침에 딸기			아침에 딸기 실습 포장 4,950㎡		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업교육 포털 등록● 김제시 농업기술센터 및 귀농, 귀촌 홈페이지 활용● 지역 딸기 작목반, 공선회 등을 통한 교육생 모집					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육 수료 후 sns 및 밴드(카카오, 메시지등)를 활용한 주기적인 재배 및 기술 제공 및 주기적인 교류● 농업인 교육 및 관련된 교육정보 제공					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 이론과 실습의 성실함과 참여도● 토론을 통한 교육내용의 이해와 출석 평가					

▶ 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	
	오리엔테이션	교육과정 소개	1	문성욱	THE HOUSE 아침에딸기 (현장교수)		1	1			1	아침에 딸기
작물 재배	생리 장애	딸기에 발생되는 생리장애의 증상과 해결 방법	2	"	"		2	2			2	"
		팁번을 해결하기 위한 칼슘의 시비와 증산량 확대를 위한 양, 수분관리	4	"	"		4		4		4	"
		꽃의 봉소결핍과 칼슘결핍과 차이와 봉소 결핍의 해결방안	4	"	"		4		4		4	"
	비배관리	딸기 정식 후 활착 유도과 1화방의 화아 유도를 위한 양분 조절과 급액 관리	4	"	"		4		4		4	"
		겨울철 저온기에 관리할 수 있는 양수 분과 배양액 조성의 활용	4	"	"		4		4		4	"
		봄철 광량의 증가에 따른 배양액의 조성고 급액량의 조절을 통한 생육관리	4	"	"		4		4		4	"
	환경관리	복합환경제어기를 통한 스마트팜의 모델과 이를 활용한 온실내부의 온·습도 조절	4	"	"		4	2	2		4	"
		복합환경제어기의 활용과 온도 센서 값을 이용한 축창의 개폐와 환기	2	"	"		2	1	1		2	"
		야간 전류를 통한 과실의 영양분 공급과 초저녁 온도를 이용하는 보온 전략	2	"	"		2	2			2	"
		겨울철 저온기 광량의 감소에 따른 보광등의 설치와 사용법	4	"	"		4		4		4	"
		광량 조절에 따른 겨울철 CO ₂ 공급의 필요성과 다양한 설비의 장단점과 활용	4	"	"		4		4		4	"
		환경제어기의 난방 온도와 환기를 이용한 결로 해결	4	"	"		4		4		4	"
		딸기의 품질 향상을 위한 환경관리 방법 모색	2	"	"		2			2	2	"
	토론	딸기의 품질 향상을 위한 환경관리 방법 모색	2	"	"		2			2	2	"

| 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	
화아 분화	화아분화	화아분화 유도를 위한 저 질소 및 배양액 조절	4	문성욱	THE HOUSE 아침에달기 (현장교수)		4	1	3		4	아침에 달기
	화아분화	화아분화의 진행 단계와 정식시기 결정	4	"	"		4	2	2		4	"
	화아분화	화아분화 현미경 검경 실습	4	"	"		4		4		4	"
정식	정식 준비	정식 준비를 위한 정식 자묘의 채취와 육묘장 정리 실습	4	"	"		4		4		4	"
	정식 준비	정식포장 배지의 포습 및 배지 버퍼링과 소독작업 실습	4	"	"		4		4		4	"
	정식 준비	버퍼링에 필요한 배양액 조절 및 공급 실습	4	"	"		4		4		4	"
	정식 준비	정식 후 온실 내 환경 개선과 근권부 고온 방지를 위한 배관설치	4	"	"		4		4		4	"
	정식 준비	정식 후 자묘 활착을 돕기 위한 온도의 전략과 배양액 관리	4	"	"		4		4		4	"
	자묘 채취	무병 묘 채취 및 이병 묘 제거	4	"	"		4		4		4	"
	정식 전 침지	정식 전 묘 약제 침지를 위한 준비와 약제 선택	4	"	"		4		4		4	"
	정식 후 관리	정식 후 육묘 상 노엽 제거 및 생육상태에 따른 급액 관리	4	"	"		4		4		4	"
재배	수경재배기술	수경재배를 위한 양액공급기의 작동 방법 및 센서 관리 방법	4	"	"		4	2	2		4	"
	고품질 딸기 생산	상품과 수확을 위한 적엽 및 적화 작업	4	"	"		4		4		4	"
	고품질 딸기 생산	고품질 딸기 수확을 위한 꽃대 제거 및 액아 제거	2	"	"		2		2		2	"
평가	평가 및 수료식	고품질 딸기 생산- 기초과정 교육 평가 및 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계			100				100	13	84	3	100	

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	스마트팜을 활용한 딸기재배 및 환경관리					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 복합환경제어기를 활용하기 위한 센서의 보정과 선도 농가의 환경제어 데이터를 활용한 환기 및 보온의 효율성 극대화● 환경제어의 데이터를 활용 및 분석하여 실패하지 않는 딸기재배 기술 확립					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 올바른 생육 관리를 통하여 수확량을 증가시키고 고품질 딸기 생산으로 소득증대					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	THE HOUSE 아침에 딸기	문성욱	100	스마트팜 딸기재배	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	15	83	2	-	100
	비율(%)	15	83	2	-	100
교육장소	내부			외부		
	THE HOUSE 아침에 딸기 이론교육장			실습재배포 4,950㎡		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업교육 포털 및 SNS를 통한 온라인 모집● 지자체와 협력하여 기술센터, 읍·면사무소를 통한 오프라인 모집● 전북 스마트팜 밸리와 협력하여 졸업생들의 현장 실습장으로 활용					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 과정별 교육생 연락망 구성(카카오톡, 밴드, 메시지 그룹화)● 온라인으로 미진한 부분이 있을 경우 농장 방문 등					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 이론과 실습의 성실함과 참여도● 토론을 통한 교육내용의 이해와 출석 평가					

| 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	
	오리엔 테이션	교육과정 소개	1	문성욱	THE HOUSE 아침에달기 (현장교수)		1			1	1	아침에 달기
	PLS 교육	PLS 교육 농약 안전 사용	2	"	"		2	2			2	"
	재배 스마트팜	천창 환기 설정값 변화에 따른 달기의 생육 상태 변화	4	"	"		4	4			4	"
		적절한 스크린 사용으로 HD값 조절 방 법 이해	2	"	"		2		2		2	"
		과일 비대에 따른 오후 온습도 전략과 유동팬 사용 방법	4	"	"		4		4		4	"
		전류를 통한 과실의 영양분 공급과 초저 녁 온도를 이용하는 보온덮개 활용	4	"	"		4		4		4	"
		겨울철 광량의 감소에 따른 보광등의 설 치와 사용법	4	"	"		4	2	2		4	"
		환기가 어려운 겨울철 CO2 공급의 필요성과 각 공급기의 장단점과 활용	4	"	"		4		4		4	"
		3-way 밸브를 이용한 난방비 절감과 효율적인 난방	4	"	"		4		4		4	"
		3-way 밸브의 필요성과 구조적인 이해를 통한 경영비 절감 대책	3	"	"		3	3			3	"
		CO2발생기의 설치와 달기 재배에 필요 한 CO2공급량의 조절	4	"	"		4		4		4	"
		CO2발생기 작동시 온실내부 CO2 농도 의 균일함을 유지하기 위한 유동팬 설치 위지와 CO2 공급배관의 설치	4	"	"		4		4		4	"
		근권 가온을 통한 근권부 온도 관리 및 타입의 대책 해결	4	"	"		4		4		4	"
		지중가온에 필요한 배관의 설치와 온수 급액장치의 온도 조절	2	"	"		2		2		2	"

▶ 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	
재배	스마트팜	조조 가운을 통한 딸기의 생육 조절과 온도에 따른 적정 시비법	4	문성욱	THE HOUSE 아침에뜰기 (현정교수)		4	2	2		4	아침에 뜰기
		일사량에 따른 스크린 조절과 양분관리 방법	4	"	"		4		4		4	"
		적산일사량의 수집데이터를 통한 병해충 방제시기의 결정과 방제 방법	4	"	"		4		4		4	"
		유동팬을 활용한 야간 적정 습도 유지관리	4	"	"		4		4		4	"
		포화수분과 수분 부족분의 조절	4	"	"		4	2	2		4	"
		주, 야간 온도편차에 따른 생육 조절과 온도편차 조절	4	"	"		4		4		4	"
		감우시 외부의 풍향 및 온도와 관계한 환기창 조절	4	"	"		4		4		4	"
		바람에 의한 천창의 설정과 폭풍시 배기팬을 활용한 시설의 안정성 기술	4	"	"		4		4		4	"
		환기창의 설정과 P밴드값 조절을 통한 온·습도의 급격한 변화 방지법 실습	4	"	"		4		4		4	"
		초저녁 온도 설정과 초저녁 온도 8~10도 달성을 위한 보온덮개의 작동시간 설정	4	"	"		4		4		4	"
		함수율 측정 저울을 이용한 배지 내 함수율 관리 및 EC/PH	3	"	"		3		3		3	"
		야간 배지내 근권온도 상승을 위한 원수의 물 온도와 급액 시간 조절	4	"	"		4		4		4	"
		센서의 개도값을 활용한 이상적인 환경관리 데이터값 설정	3	"	"		3		3		3	"
토론	스마트팜	복합환경제어기를 효율적으로 이용하기 위한 프로그램 활용	3	"	"		3		3		3	"
평가	평가 및 수료식	스마트팜을 활용한 딸기재배과정 실습 평가 및 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계			100				100	15	83	2	100	

06 순수람

12년간의 일본 유학을 통해 농학박사를 받고 일본 내 연구소에서 근무하다가 귀농을 선택한 천춘진 대표는 국내 선두로 “어린잎 채소”를 도입하여 6차 산업을 실천하고 있습니다. 농업의 소중함을 널리 알리는 활동을 중요하게 여겨 우수체험공간지정, 현장지도교수를 임명받아 학생들과 체험프로그램을 진행하고 있으며, 체험교육농장을 신설하여 연간 2천명 이상의 체험객이 방문하고 있습니다. 이 같은 공로를 인정받아 2015년 6차 산업 경진대회 대상을 수상했습니다.

➤ 교육 목적

- 농업계 학생들에게 농업의 중요성과 가능성을 이해시켜 학업에 전념할 수 있도록 함
- 6차 산업의 현장에서의 실습을 통해 본인의 사업 계획서 수립
- 저비용으로 창업할 수 있는 아이템 발굴

➤ 기대효과

- 농업계 꿈나무 육성
- 농업의 중요성 강조 및 6차 산업을 활용한 판로 개척 교육

실습장 위치 및 연락처



주 소 전북 진안군 진안읍 하평길16-26

대표번호 063-245-2154

이 메 일 churim88@hanmail.net

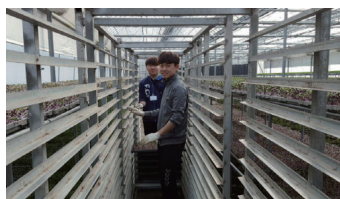
홈페이지 www.sunsuram.com

> 실습장 현황

현장교수명	천 춘 진		
지 정 품 목	새싹채소		
지 정 년 도	2014년		
시설(면적)	19,800m ²		
자체숙소 보유현황		규모 : 20명이상 수용가능	
자체식당 보유현황		규모 : 20명이상 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	● 어린잎채소를 친환경으로 키워 고품질 생산부터 신선하게 유통하는 기술과, 잉여 생산물을 활용한 새로운 제품 개발기술, 전 농가레스토랑 운영과 체험교육 농장 운영, 생산, 가공까지의 6차 산업의 전반적인 기술을 보유		
주요 약력	● 2004. 09 애농(愛農)영농조합법인 설립 ● 2004. 03 귀국 (농민의 길 선택) ● 2002. 07 가와다(川田)연구소 근무 (친환경 농업자재 개발연구) ● 2002. 03 농학박사 취득 (동경농업대학 미생물 생태학 연구실) ● 1999. 03 농학석사 졸업 (동경농업대학원 농학과) ● 1997. 03 대학 졸업 (동경농업대학 농학과) ● 1992. 04 연구생 입학 (일본 동경농업대학) ● 1992. 02 천안연합대학 원예과 졸업		



●이론 교육장 시설



●실습 교육장 시설



●실습 교육장 시설



●현장 실습 교육



●현장 실습 교육



●현장 실습 교육

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	새싹 & 어린잎채소 A~Z과정 [생산, 가공, 유통, 농가레스토랑 등 6차 산업까지]					
교육목적	<ul style="list-style-type: none"> ● 새싹&어린잎채소 종류와 이로운 점 및 어린잎 채소 모판 재배법에 대해서 설명할 수 있다. ● 새싹&어린잎채소의 전반적인 생산→포장→유통 과정을 설명할 수 있다. ● 보리새싹 & 어린잎 채소 노지 재배의 파종을 위한 토양관리에 대해 설명 할 수 있다. ● 보리새싹 & 어린잎 채소 노지 재배 파종과 수확 하는 방법에 대해 설명할 수 있다. ● 새싹&어린잎채소의 전반적인 생산→포장→유통 과정을 설명할 수 있다. ● 새싹&어린잎채소의 가공기술을 습득하고, 부가가치를 창출하는 새로운 제품을 개발 할 수 있다. (ex. 새싹 잼, 새싹 쿠키) ● 6차 산업에 대한 이해와 중요성 및 가능성에 대해 설명할 수 있다. 					
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ● 새싹&어린잎채소 재배 기술을 습득할 수 있다. ● 새싹&어린잎채소의 전반적인 생산→포장→유통 과정을 설명할 수 있다. ● 새싹&어린잎채소의 종류와, 섭취 시 이로운 점을 설명할 수 있다. ● 새싹&어린잎채소의 가공기술을 습득하고, 부가가치를 창출 하는 새로운 제품을 개발 할 수 있다. (ex. 새싹 잼, 새싹 쿠키) ● 6차 산업에 대하여 설명할 수 있다. ● 6차 산업을 연계한 미래의 사업계획을 수립할 수 있다. ● 6차 산업의 중요성과 가능성에 대해 설명할 수 있다. 					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월 ~ 11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장 교수	천춘진	45	새싹&어린잎채소 A~Z과정 [생산, 가공, 유통, 농가레스토랑 등 6차 산업까지]	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	5	33	7	-	45
	비율(%)	11	73	16	-	100

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●		
교육장소	내부	외부
	순수람 강의실 및 실습장	순수람 농장
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none"> ● 농고 영농지도 담당교사께 WPL전용 순수람 전단 배포 ● 전라북도 내 농업고등학교에 연락하여 학생모집 ● 희망하는 학교에서 실습 요청 연락이 오면 우선진행 	
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none"> ● 오픈 카톡 또는 네이버밴드를 개설하여, 일주일에 2-3번 농업 관련 새로운 소식이나 정보전달 ● 실습 후 인연을 맺은 학교나 학생의 요구에 적극 동참 	
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none"> ● 농림수산식품교육문화정보원 제공 설문지 서식 활용 	

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	안전교육실시, 숙소 및 농장안내	1	천춘진	순수람 (현장교수)		1	1			1	순수람 실습장
새싹&어린이임채소 이해	새싹&어린이임채소의 역사 및 농업의 중요성	1	"	"		1	1			1	"
어린이임채소 토양관리	어린이임채소 노지재배의 파종을 위한 토양관리	2	"	"		2		2		2	"
어린이임채소 파종방법 및 관수법	어린이임채소의 노지 파종 (씨앗 파종 밀도, 파종 깊이 및 관수법 습득)	3	"	"		3		3		3	"
토론	why 농업이 중요한가? (식량의 무기화 조짐에 대한 특강 후 토론진행 : 농업의 가능성 발견 및 동기부여 목적)	1	"	"		1			1	1	"
어린이임채소 모판재배법 이해	어린이임채소 모판재배법 습득 (반자동 파종법 습득)	3	"	"		3		3		3	"
새싹&어린이임채소 소포장	농산물 유통단계 이해 소포장 실습	3	"	"		3		3		3	순수람물류 센터(전주)
유통 및 마케팅	온라인 및 오프라인 유통, 마케팅 이해	2	"	"		2	2			2	"
토론	새싹&어린이임채소를 통해 돈버는 농업 발견 및 각자의 VISION 설계	1	"	"		1			1	1	순수람 실습장
모판재배 수확법 습득	모판에 재배된 것 관찰 및 품종에 맞는 방법에 따라 수확 1) 보리, 브로콜리는 직접 칼로 수확 2) 상고무 계통은 자동화 기계로 수확 3) 수확 후 후처리 기술 습득	3	"	"		3		3		3	"
큰어린이임채소 수확	큰어린이임채소 수확 실습 및 선선도 유지 기술 전수	2	"	"		2		2		2	"
선진지 견학 (장수 : 최첨단 하우스)	신지식농업인으로 선정된 . 농장 견학 및 강의 ☞ 주요작물 : 파프리카, 토마토	3	"	"		3		3		3	장수 파프리카 영농조합
순수람의 6차산업에 대한 토론	- 순수람의 6차 산업 성공 및 실패사례 - 순수람의 6차산업으로 대통령께 보고된 내용 - 2015년도 제3차 6차산업 경진대회 대상수상 내용 소개 및 6차산업의 필요성	2	"	"		2			2	2	순수람 실습장

▶ 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	
새싹을 활용한 가공품 실습	새싹등복 첨가한 무화과잼 만들기를 통해 잉여물량 처리방법모색 ※ 국내 최초로 "짜먹는 아채잼" 생산	3	천춘진	순수람 (현장교수)		3		3		3	순수람 실습장
지역 6차산업 현장실습	지역 로컬푸드 매장과 지역 문화유산을 활용한 마케팅 기법 습득	5	"	"		5		5		5	진안군 내
토론	국내외 6차산업 성공 및 실패 사례 소개	2	"	"		2			2	2	순수람 실습장
토론	6차 산업의 필요성	1	"	"		1	1			1	"
새싹케익 만들기	교육농장의 새싹 케익 만들기 체험하기	3	"	"		3		3		3	"
순수람 3차 산업 현장실습	농가레스토랑의 필요성 및 매뉴얼 습득	3	"	"		3		3		3	순수람농가 레스토랑 (카레 팩토리)
마무리	새싹&여린임채소 A~Z 과정 마무리 4박 5일 동안 WPL을 통해 느낀 소감서 작성	1	"	"		1			1	1	순수람 실습장
합 계		45				45	5	33	7	45	

07 영광포도원

영광포도원은 34종류의 껍질째먹는 포도를 재배하는 기술을 전수하는 교육을 진행하고 있으며 기존 포도농사의 인건비와 농업비용을 최대 90%이상 절감하는 기술로 고품질의 포도를 생산하는 기술농업을 실천하고 있는 농장입니다.

➤ 교육 목적

- 경쟁력이 있고 지속가능한 포도재배기술 전수

➤ 기대효과

- 우수한 농산물의 지속적인 생산기술로 농가소득 증대

실습장 위치 및 연락처

주 소 전북 완주군 구이면 덕천전원길 99-16

대표번호 063-222-5658

이 메 일 kangpodo@hanmail.net

홈페이지 www.kangpodo.com

실습장 현황

현장교수명	강 혜 원	
지 정 품 목	포 도	
지 정 년 도	2009년	
시설(면적)	연동하우스 12,340㎡ / 교육장 66㎡ / 실습장 1,650㎡	
자체숙소 보유현황	유	규모 : 10명 수용가능 / 2실 보유
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> 알숙기를 하지 않는 자연수정 방법연구발표 포도재배의 획기적인 인력절감기술과 고품질포도의 지속생산기술 	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> 새농민상 수상 신지식농업인 전북지회장(현) 제1회 한광호농업상 “첨단농업인상”수상 	



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 현장 실습 교육



● 현장 실습 교육



● 현장 실습 교육

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	포도 기초과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 포도나무의 세력조절과 세력조절방법을 통해서 포도나무의 속성을 알게 한다.● 알숙기를 하지 않아도 되는 재배방법을 통해서 포도의 송이형성 관계를 이해하고 재배에 자신감을 갖게 한다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 새로운 기술로 인력과 농업비용을 획기적으로 절감하고 고품질 포도의 지속가능한 생산기술을 습득한다.					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	영광포도원	강혜원	15	포도재배기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	9	-	-	15
	비율(%)	40	60	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	영광포도원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 영광포도원 홈페이지 공고					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 카톡방 운영을 통한 지속적인 문제 해결 및 상호교류 유지					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 운영기간중 질문과 실습을 통한 이해도 점검 및 평가					

▶ 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	
농장소개 및 주의사항	주의사항과 농장간략소개	1	강혜원	영광포도원 (현장교수)		1	1			1	영광포도원
포도재배역사	세계의 포도재배동향	1	"	"		1	1			1	"
포도재배준비	포도원의 적지와 방향 전략세우기	1	"	"		1	1			1	"
포도재배방법비교	강포도재배방법의 이해	2	"	"		2	2			2	"
포도의 생육원리	식물의 생육원리 포도의 생육원리	2	"	"		2	1	1		2	"
강포도따라잡기	나무키우기와 결실관리 다양한 수세제어방법	2	"	"		2		2		2	"
포도재배의 실제	관행재배와 세력조절 강포도농법의 세력조절	2	"	"		2		2		2	"
알숙기를 하지않는 포도재배기술	나무의 알숙기없는 재배의 핵심원리 수세제어기술	4	"	"		4		4		4	"
합 계		15				15	6	9		15	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	포도 전정교육과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 품종에 맞는 수형유지 방법을 배운다.● 강포도수형의 원리를 배우고 실제 적용한다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 수입포도에 대응하기 위한 고품질의 포도를 생산하기 위한 새로운 전정방법으로 경쟁력있는 포도생산기술을 갖게 한다.					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	10월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	영광포도원	강혜원	30	포도재배기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	24	-	-	30
	비율(%)	20	80	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	영광포도원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 영광포도원 홈페이지 공고					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 카톡방 운영을 통한 지속적인 문제 해결 및 상호교류 유지					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 운영기간중 질문과 실습을 통한 이해도 점검 및 평가					

▶ 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	
수형의 중요성	고품질포도 생산을 위한 수형유지기술	7	강혜원	영광포도원 (현장교수)		7	4	3		7	영광포도원
강포도수형의 개념	세력조절과 안정을 위한 전정방법	8	"	"		8	2	6		8	"
강포도수형의 유지	열매가지의 질서와 전정법	7	"	"		7		7		7	"
전정실습	품종별 수형과 품종별 전정방법	8	"	"		8		8		8	"
합 계		30				30	6	24		30	

| 현장실습교육 프로그램 |

③ 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	자동제어 기초과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 시설자동화의 원리를 이해하고 실제 동작 원리를 배운다.● 스마트팜 운용에 필수적인 시퀀스제어의 기본회로와 동작원리를 배운다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 포도농업에서 간단한 자동제어방법을 몰라서 매일 똑같은 일을 반복하는 일이 많아서 많은 시간과 일손을 낭비하고 있다. 실제 농업에 자동제어의 원리와 실제의 적용기술로 일손을 줄인다.					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	영광포도원	강해원	45	시퀀스제어의 기본원리의 이해와 동작실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	33	-	-	45
	비율(%)	27	73	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	영광포도원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 영광포도원 홈페이지 공고					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 카톡방 운영을 통한 지속적인 문제 해결 및 상호교류 유지					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 운영기간중 질문과 실습을 통한 이해도 점검 및 평가					

▶ 농업인 일반 과정 ③ _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
전기의 활용	포도시설재배에서 전기의 안전과 농업의 활용법	7	강혜원	영광포도원 (현장교수)		7	2	5		7	영광포도원
자동제어의 기본	포도하우스 자동제어의 기본재료 및 원리 자동제어 회로도 이해하기	8	"	"		8	2	6		8	"
자동제어의 실습	릴레이에 대한 이해와 동작실험 타이머에 대한 이해와 동작실험	7	"	"		7	2	5		7	"
자동제어의 실습	전자개폐기에 대한 이해와 동작실험 실제 동작회로 만들어보기	8	"	"		8	2	6		8	"
자동제어의 실습	자동관수장치의 회로 이해하기 및 내 시설에 맞는 자동제어장치의 회로도 그리기	7	"	"		7	2	5		7	"
자동제어의 실습	자동관수의 작동원리와 자동관수 장치의 자동제어기 만들기 지하수관수와 물탱크관수의 시설방법	8	"	"		8	2	6		8	"
합 계		45				45	12	33		45	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ④

● 과정 개요 ●						
과 정 명	포도 고급과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 해마다 안정적인 착과와 생산방법을 배운다.● 세력관리와 품질관리를 통한 해마다 안정적인 수익을 유도한다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 무한경쟁 시대에 살아남는 고품질포도의 지속가능한 생산을 가능하게 한다.					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	4월~7월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	영광포도원	강혜원	100	포도재배기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	23	77	-	-	100
	비율(%)	23	77	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	영광포도원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 영광포도원 홈페이지 공고					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 카톡방 운영을 통한 지속적인 문제 해결 및 상호교류 유지					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 운영기간중 질문과 실습을 통한 이해도 점검 및 평가					

▶ 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	
맹아관리	맹아를 고르게 하는 방법	4	강혜원	영광포도원 (현장교수)		4	4			4	영광포도원
수세관리기술	물관리와 세력관리	8	"	"		8	2	6		8	"
세력조절방법	눈따기를 통한 세력조절	7	"	"		7	2	5		7	"
4-5엽기 관리	맹아학교-5엽기를 고르게 하는 방법	8	"	"		8	2	6		8	"
꽃송이 손질 방법	4-5엽기 전후의 꽃송이 손질 방법	7	"	"		7	2	5		7	"
개화전 관리방법	4-5엽기후 세력조절과 송이 조절 방법	8	"	"		8	2	6		8	"
자연수정의 원리	개화전의 세력조절을 통한 자연수정방법	7	"	"		7	2	5		7	"
개화전후관리	자연수정의 원리와 세포분열	8	"	"		8	2	6		8	"
포도송이 만들기	착과확인전후의 관리	7	"	"		7	2	5		7	"
세력관리방법	열매가지의 세력관리방법	8	"	"		8	2	6		8	"
포도의 비대관리	개화기 이후물관리와 비대관리	7	"	"		7	1	6		7	"
경핵기 관리	경핵기의 세력관리 방법	8	"	"		8		8		8	"
품질관리를 위한 수세제어방법	세력관리와 착색관리	7	"	"		7		7		7	"
고품질포도 생산방법	착과량 조절방법	6	"	"		6		6		6	"
합 계		100				100	23	77		100	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	자동제어 심화과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 관수의 자동제어 장치를 이해한다.● 전자벨브를 이용한 물탱크제어와 관수장치를 직접 만들어 본다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 자동제어를 이해하고 실제 자동관수를 통해 인력을 절감하고 고품질 포도를 생산한다.					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	영광포도원	강해원	45	자동관수장치 만들기	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	39	-	-	45
	비율(%)	13	87	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	영광포도원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 영광포도원 홈페이지 공고					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 카톡방 운영을 통한 지속적인 문제 해결 및 상호교류 유지					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 운영기간중 질문과 실습을 통한 이해도 점검 및 평가					

▶ 농업인 심화 과정 ① _ 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	
1	시설의 자동제어 개념	시설의 자동제어 기기의 관리방법 시설의 제어기 회로 그려보기	7	강혜원	영광포도원 (현장교수)		7	2	5		7	영광포도원
2	물탱크의 자동제어	물탱크의 제어기 만들기	8	"	"		8	2	6		8	"
3	자동제어의 실습	시설의 환기를 위한 제어기의 이해와 회로도 그려보기	7	"	"		7	2	5		7	"
4		환경제어를 위한 시스템의 설계 및 유동팬제어기 만들기	8	"	"		8		8		8	"
5		농장에서 필요한 자동관수 제어기 제작하기	7	"	"		7		7		7	"
6			8	"	"		8		8		8	"
합 계			45				45	6	39		45	

| 현장실습교육 프로그램 |

② 농업인 심화 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	유럽종 포도과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 유럽종포도의 특성과 관리의 핵심기술을 전수한다.● 품질을 좌우하는 시설 및 하우스관리(수분, 온도) 방법을 확실하게 한다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 수입포도와 경쟁에서 살아남는 고급 포도재배기술의 습득으로 꾸준한 소득을 창출한다.					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	4월~7월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	영광포도원	강혜원	100	포도재배기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	23	77	-	-	100
	비율(%)	23	77	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	영광포도원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 영광포도원 홈페이지 공고					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 카톡방 운영을 통한 지속적인 문제 해결 및 상호교류 유지					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 운영기간중 질문과 실습을 통한 이해도 점검 및 평가					

▶ 농업인 심화 과정 ② _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
동계관리	시설관리방법과 동계소독	4	강혜원	영광포도원 (현장교수)		4	4			4	영광포도원
유럽종포도의 수형과 특성	유럽종포도의 품종별 특성	8	"	"		8	2	6		8	"
맹아의 세력조절	눈따기를 통한 세력조절	7	"	"		7	2	5		7	"
품종별 관리	품종별 4-5엽기 관리방법	8	"	"		8	2	6		8	"
개화전 중점관리	4-5엽기 이후의 꽃송이 손질 방법	7	"	"		7	2	5		7	"
품종별 자연수정 관리방법	품종별 자연수정을 위한 송이조절방법	8	"	"		8	2	6		8	"
자연수정의 원리	개화전의 세력조절을 통한 자연수정방법	7	"	"		7	2	5		7	"
품종별 개화후관리	품종별 자연수정의 원리와 세포분열	8	"	"		8	2	6		8	"
착과기 수세관리	자연수정을 위한 세력 관리	7	"	"		7	2	5		7	"
세력관리방법	수정후의 열매까지의 세력관리방법	8	"	"		8	2	6		8	"
포도의 비대관리	비대기의 세력관리방법	7	"	"		7	1	6		7	"
경색기 관리	경색기의 판단 및 세력관리 방법	8	"	"		8		8		8	"
품질관리를 위한 수세제어방법	경색기의 세력관리와 착색관리	7	"	"		7		7		7	"
착색전 세력조절	경색기의 관리와 착색을 준비하는 관리방법	6	"	"		6		6		6	"
합 계		100				100	23	77		100	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 창농인큐베이팅 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	포도 창업농 인큐베이팅과정					
교육대상	● 농업인					
교육목적	● 포도농사를 희망하는 농가에게 안정적인 창업이 될 수 있도록 지원한다. ● 시설의 설치부터 판매전략까지의 계획을 세우게 한다.					
기대효과	● 포도농업을 실패없이 짧은 기간에 성공할 수 있는 기반을 제공한다.					
과정 교육시간	200시간		교육시기(월)	1월 ~ 11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	영광포도원	강혜원	200	포도창업농지원교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	42	158	-	-	200
	비율(%)	21	79	-	-	100
독립경영공간	구분	보유 실습장 면적		독립 경영 공간(1인당)		
	형태	연동하우스		연동하우스		
	면적(㎡)	2,640		165		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 영광포도원 홈페이지 공고					
교육생 사후관리계획	● 카톡방 운영을 통한 지속적인 문제 해결 및 상호교류 유지					
교육생 평가방법	● 운영기간중 질문과 실습을 통한 이해도 점검 및 평가					

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
포도재배준비	포도원의 적지, 시설, 환경의 고려사항	7	강혜원	영광포도원 (현장교수)		7	2	5		7	영광포도원
포도의 생육원리	식물성장의 원리	8	"	"		8	2	6		8	"
강포도농법 따라하기	알숙기를 하지 않는 강포도농법	7	"	"		7	2	5		7	"
시설의 관리	시설의 중요성과 계절별 관리방법	8	"	"		8	2	6		8	"
포도의 병해충	포도의 병해충에 대해서 알아보기	7	"	"		7	2	5		7	"
포도의 품종별 재배방법	유럽종포도의 품종별 관리방법과 특징	8	"	"		8	2	6		8	"
자연수정의 원리	자연수정을 위한 품종별 관리방법	7	"	"		7	2	5		7	"
맹아관리	맹아기의 손질방법	8	"	"		8	2	6		8	"
품종별 관리	품종별 4-5엽기 관리방법	7	"	"		7	2	5		7	"
개화전 중점관리	4-5엽기 이후의 꽃송이 손질 방법	8	"	"		8	2	6		8	"
품종별 자연수정 관리방법	품종별 자연수정을 위한 송이조절방법	7	"	"		7	1	6		7	"
자연수정의 원리	개화전의 세력조절을 통한 자연수정방법	8	"	"		8		8		8	"

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 창농인큐베이팅 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	
품종별 개화후관리	품종별 자연수정의 원리와 세포분열	7	강혜원	영광포도원 (현장교수)		7		7		7	영광포도원
착과기 수세관리	자연수정을 위한 세력 관리	8	"	"		8		8		8	"
세력관리방법	수정후의 열매까지의 세력 관리방법	7	"	"		7	2	5		7	"
포도의 비대관리	비대기의 세력관리방법	8	"	"		8	2	6		8	"
경행기 관리	경행기의 판단 및 세력관리 방법	7	"	"		7	2	5		7	"
품질관리를 위한 수세제어방법	경행기의 세력관리와 착색관리	8	"	"		8	2	6		8	"
착색전 세력조절	경행기의 관리와 착색을 준비하는 관리방법	7	"	"		7	2	5		7	"
재배품종의 선택	판매시장의 결정과 재배품종의 선택	8	"	"		8	2	6		8	"
판매전략	농산물의 판매와 전략세우기	7	"	"		7	2	5		7	"
판매	판매 및 수확관리	8	"	"		8	2	6		8	"
자동제어의 기본	시설자동화의 개념	7	"	"		7	2	5		7	"
자동제어 맞보기	자동제어기기의 특성과 이해	8	"	"		8	2	6		8	"

▶ 창농인큐베이팅 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	
자동제어실습	릴레이를 이용한 자동제어 실습	7	강혜원	영광포도원 (현장교수)		7	1	6		7	영광포도원
	타이머를 이용한 자동제어 실습	8	"	"		8		8		8	"
	전자개폐기를 이용한 자동제어 실습	5	"	"		5		5		5	"
합 계		200				200	42	158		200	

08 옹포블루베리

옹포블루베리는 19년의 블루베리 재배경험과 시설재배 및 친환경재배에 대한 재배기술을 보유하고 있으며 최근 접목을 통한 블루베리 재배, 생산에도 성공하였습니다. 이를 통해 현장교육생들의 궁금증을 해결하고 농가소득을 높일 수 있도록 할 것입니다.

> 교육 목적

- 블루베리 재배를 위한 전반적인 기술 습득

> 기대효과

- 친환경의 고품질 블루베리 생산 및 소득증대

실습장 위치 및 연락처

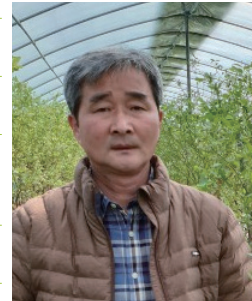
주 소 전북 익산시 웅포면 솔내길 7-9

대표번호 010-8819-6692

이 메 일 staffonly92@naver.com

> 실습장 현황

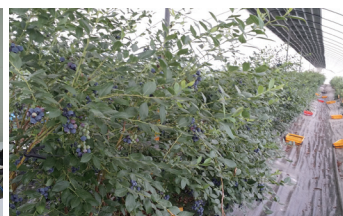
현장교수명	김 신 중	
지 정 품 목	블루베리	
지 정 년 도	2019년	
시설(면적)	교육장 130㎡ / 실습장 100㎡ / 온실 16,000㎡	
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용(MOU 체결)
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> ● 블루베리 친환경재배 ● 블루베리 시설재배 ● 블루베리 접목 	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> ● 농업마이스터(베리류) ● 한국블루베리연합회 중앙위원 ● 익산군산축협 감사 	



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 외부 숙소 사진



● 현장 실습 교육

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	블루베리 재배방법					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 국내 블루베리시장의 동향과 후년도 시장을 예측하여 설명 할 수 있다.● 환경제어기술을 익히고 영농현장에 적용할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 고품질 과실생산을 통한 농가 소득증대.					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	7월 ~ 10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	웅포블루베리	김신중	30	블루베리 재배방법	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	18	3	-	30
	비율(%)	30	60	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	교육장			실습장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 각 지자체와 연계● SNS홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 단체연락망을 구축하여 정기적인 모임					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석● 설문조사					

➤ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
OT	농장현황 소개	1	김신중	응포블루베리 (한장교수)		1	1			1	응포 블루베리
국내블루베리 최근동향	국내 블루베리 재배현황과 시장의 최근동향	2	"	"		2	2			2	"
재식	알맞은 블루베리 재식방법	2	"	"		2		2		2	"
블루베리 환경제어	블루베리 환경제어 방법	1	"	"		1	1			1	"
시설재배	시설재배 종류 실습	2	"	"		2		2		2	"
근권부 관리	근권부 양수분관리방법	3	"	"		3	1	2		3	"
개화,비대기 관리	개화,비대기 관리방법 교육	2	"	"		2	2			2	"
수확후 관리	수확후 관리방법 실습	2	"	"		2		2		2	"
병해충	병해충 예찰 실습	3	"	"		3		3		3	"
	병해충 방제방법 교육 및 토론	2	"	"		2	1		1	2	"
친환경방제	친환경 방제방법 실습	2	"	"		2		2		2	"
수확기 관리	블루베리 수확방법 실습	1	"	"		1		1		1	"
하계전정	블루베리 하계전정방법 실습	2	"	"		2		2		2	"
전정	겨울철 전정방법 교육	1	"	"		1	1			1	"
유통 및 마케팅	블루베리 유통방법의 종류와 포장 실습	2	"	"		2		2		2	"
마무리 교육	교육을 통해 배운 내용을 토대로 농장운영 방안 공유	2	"	"		2			2	2	"
합 계		30				30	9	18	3	30	

09 원광대학교

원광대학교 실습장은 아스파라거스 40 품종별 특징과 재배 관리가 가능하고 노지 재배, 비가림하우스 재배 및 용기재배 방법과 기술 습득이 가능한 실습장입니다.

➤ 교육 목적

- 농고, 농대생, 청년창업인 및 일반 농업인에게 아스파라거스 신기술 전수
- 소비자의 요구에 부합되는 맞춤형 현장 실습 교육장으로 활용

➤ 기대효과

- 최근 서양채소인 아스파라거스 재배 면적 확대와 소비 증가에 따라 아스파라거스 품목의 선도농업인의 인재 양성과 수출 확대를 위해 해당 기술 교육 필요함.

실습장 위치 및 연락처

주 소 전북 익산시 익산대로 460 원광대학교 농식품융합대학 원예산업학과

대표번호 063-850-6672

이 메 일 skeksskks@hanmail.net

실습장 현황

현장교수명	구 양 규		
지정 품 목	아스파라거스		
지정 년 도	2022년		
시설(면적)	비가림 하우스 3동 1,796㎡		
자체숙소 보유현황	무	인근숙소 이용(9실 50명 수용 가능)	
자체식당 보유현황	유	규모 : 최대 100명 수용 가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none">● 아스파라거스의 파종, 육묘, 입경 방법 및 수확 후 관리 기술● 아스파라거스 병해충 모니터링과 방제기술● 비가림하우스와 노지 재배 생산 관리 기술● 봄 수확과 여름 수확의 관리와 조절 방법 기술● 지하부 버드 생성 유도과 메커니즘 조절 방법 기술● 겨울철 휴면관리와 지상부 제거 방법 기술		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none">● 뉴질랜드 매시대학 원예학 박사● 아스파라거스 재배 기술 교육 15년● 원예작물 재배와 생산 기술 12년		
수상 경력	<ul style="list-style-type: none">● 2009년 한국작물학회 우수논문상● 2014년 전라북도지사표창● 2020년 한국원예학회 최우수분과편집위원장상		



● 외부 숙소 전경



● 외부 숙소



● 외부 숙소



● 내부 식당



● 내부 식당



● 이론 교육장 시설

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	특수 채소 아스파라거스 기초 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 특수 채소 아스파라거스의 전반적인 교육● 품종 특성, 종자 파종, 육묘 및 정식 실습을 통한 현장 접목형 교육					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 특수 채소 아스파라거스의 전반적인 재배 기술 습득, 적용으로 농가소득 증대 기대					
과정 교육시간	30시간 (15시간×2회 실시)		교육시기(월)	3월 ~ 11월말		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	원광대학교	구양규	24	아스파라거스 재배 실습	
	외부	JATC	전용균	2	병해충 방제 및 예방	
			최연규	4	시설 환경 관리 및 실습	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	18	4	-	30
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	원광대학교 세미나실 및 실습 포장			전북농식품인력개발원		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 각 시군 관계자에게 공문 전달, 홈페이지 홍보 및 인터넷 매체로 홍보● 카톡, 밴드 및 홈페이지 게시판에 공지					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육 수료 후 이수증 교부와 지속적인 컨설팅 지도로 교육생 관리● 교육생들의 애로사항이 발생 시 일반 농가 방문을 통해 현장 컨설팅 교육으로 애로사항 해결 등 지속적인 현장 관리를 실시할 계획임					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석부를 제작하여 교육생 출석 확인● 교육생들에게 과제 부여로 자발적인 참여 유도					

▶ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
이론	아스파라거스 품종 및 생육특성	그린, 화이트, 퍼플 아스파라거스의 생육특성	2	구양규	원광대학교 (현장교수)		2	2			2	원광대학교
육묘	아스파라거스 재배 관리	파종, 육묘, 정식 실습	4	"	"		4		4		4	"
봄수확	육묘 준비	봄 수확 및 입경관리 강의 및 실습	6	"	"		6	1	3	2	6	"
병해충	병해충관리	총채벌레, 응애 및 병균 모니터링 강의	1	전용균	JATC (현장교수)	1		1			1	전북농식품 인력개발원
여름과 가을 시기	시설 내 환경 관리	시설 내 환경요인 온도, 광·습도, CO ₂ 관리 실습	2	최연규	JATC (현장교수)	2			2		2	"
합 계			15			3	12	4	9	2	15	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	특수 채소 아스파라거스 심화 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 아스파라거스 고부가가치 창출을 위해 연중 생산 기술 개발● 생산량과 관련 버드(맹아)의 유도와 생장과 관련 요인을 배우는데 목적이 있음					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 적합한 환경 관리로 생산량 증가와 농가소득 창출 기대					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월 ~ 11월말		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	원광대학교	구양규	12	아스파라거스 재배 실습	
	외부	JATC	최연규	3	시설 환경 관리 및 실습	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	9	2	-	15
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	원광대학교 세미나실 및 실습 포장			전북농식품인력개발원		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 각 시군 관계자에게 공문 전달, 홈페이지 홍보 및 인터넷 매체로 홍보● 카톡, 밴드 및 홈페이지 게시판에 공지					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육 수료 후 지속적인 컨설팅과 현장 중심 지도로 교육생 관리● 교육생들이 아스파라거스 재배 시 애로사항이 발생하면 농가 방문을 통해 현장 컨설팅으로 애로사항 해결과 지속적인 현장 관리를 실시					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석부를 제작하여 교육생 출석 확인● 교육생들에게 과제 부여로 자발적인 참여 유도					

▶ 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	
이론	맹아 형성과 생장	아스파라거스 지상부 관리와 맹아 형성 특성	2	구양규	원광대학교 (현장교수)		2	2			2	원광 대학교
재배 관리	동절기 아스파라거스 생산	생산 베드 설치 및 묘 정식 후 관리	4	"	"		4		4		4	"
봄과 여름 수확	봄과 여름 수확 관리	봄과 여름 수확 관리 및 입경 관리 강의 및 실습	6	"	"		6	1	3	2	6	"
여름과 가을 시기	시설 내 환경 관리	시설 내 환경요인 온도, 광·습도, CO ₂ 관리 실습	3	최연규	JATC (현장교수)	3		1	2		3	전북농식품 인력개발원
합 계			15			3	12	4	9	2	15	

I 현장실습교육 프로그램 I

② 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	미래 선도농업인 아스파라거스 현장 실습 교육					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 특수 채소 아스파라거스의 이론과 현장 실습 중심의 교육● 품종 특성, 종자 파종, 육묘 및 정식 실습을 통한 현장 접목형 교육					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 특수 채소 아스파라거스의 재배 기술 습득으로 미래 선도농업인 인재 양성 기대					
과정 교육시간	30시간 (15시간×2회 실시)		교육시기(월)	3월 ~ 11월말		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	원광대학교	구양규	24	아스파라거스 재배 실습	
	외부	JATC	전용균	2	병해충 방제 및 예방	
			최연규	4	시설 환경 관리 및 실습	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	18	4	-	30
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	원광대학교 세미나실 및 실습 포장			전북농식품인력개발원		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 인터넷, SNS, Facebook 등 온라인을 이용하여 학생들에게 홍보● 학과 카톡, 밴드 및 학과 홈페이지 게시판에 공지					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육 수료 후 이수증 교부와 교육생 database로 관리● 교육생들의 장래 방향을 설정하는데 교육 시수 제공과 생리학 공부에 도움이 되도록 지도					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석부를 제작하여 교육생 출석 확인● 교육생들에게 과제 부여로 자발적인 참여 유도					

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	
이론	아스파라거스 품종 및 생육특성	그린, 화이트, 퍼플 아스파라거스의 생육특성	2	구양규	원광대학교 (현장교수)		2	2			2	원광 대학교
육묘	아스파라거스 재배 관리	파종, 육묘, 정식 실습	4	"	"		4		4		4	"
봄수확	육묘 준비	봄 수확 및 입경관리 강의 및 실습	6	"	"		6	1	3	2	6	"
병해충	병해충관리	총채벌레, 응애 및 병균 모니터링 강의	1	전용균	JATC (현장교수)	1		1			1	전북농식품 인력개발원
여름과 가을 시기	시설 내 환경 관리	시설 내 환경요인 온도, 광·습도, CO ₂ 관리 실습	2	최연규	JATC (현장교수)	2			2		2	"
합 계			15			3	12	4	9	2	15	

10 임실참생명협동조합

우리의 주요 건강식품으로 자리 잡은 채소를 저비용으로 생산하여 안전한 먹거리를 생산하는 농업인을 향상 시키는데 이바지 하겠습니다. 또한 생육의 전 과정을 직접 경영하는 현장실습 교육으로 기술력 향상과 유통의 중요성을 교육 하겠습니다.

> 교육 목적

- 농업농촌의 이해와 친환경채소의 확대

> 기대효과

- 저비용 고품질로 친환경채소의 경쟁력 향상

실습장 위치 및 연락처



주 소 전북 임실군 청웅면 향교로 124-3

대표번호 063-643-9400

이 메 일 pj4739@naver.com

홈페이지 blog.naver.com/pj4739

> 실습장 현황

현장교수명	박 외 진		
지 정 품 목	토마토		
지 정 년 도	2014년		
시설(면적)	20,000m ²		
자체숙소 보유현황		규모 : 최대 10명 수용가능/3실 보유	
자체식당 보유현황		규모 : 최대 15명 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none">● 저비용 고품질 토마토경영(유기인증/유기농업기사)● 무난방 유기농채소 실습경영 교육프로그램(12개월)		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none">● 임실참생명협동조합대표● 임실군친환경농업인 연합회장(전)● 대한민국스타팜 지정(유기농/2009)● 농업마이스터 지정(친환경채소/2015)● (사)농업마이스터 협회 사무총장(2019~2020)		
수상 경력	<ul style="list-style-type: none">● 군수표창 3회● 도의회의장 표창● 도지사 표장		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 내부 숙소



● 현장 교육 실습

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	시설원에 중급					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 시설원에 활용및 온실환경 이해와 생산기술향상● 시설채소 생육 및 병해충 효율적관리					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 시설원에 효율적 운영과 농산물 경영성 향상					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	1월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	임실참생명	박외진	100	시설원에중급	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	22	75	3	-	100
	비율(%)	22	75	3	-	100
교육장소	내부			외부		
	임실참생명협동조합			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 귀농교육과 교육수료자 대상으로 문자 발송으로 안내● 농업교육포털(농림수산식품교육문화정보원)온라인 홍보● 블로그 및 SNS를 통한 홍보 모집					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육 수료 후 밴드 등 SNS 활용 정보공유● 관련자격증 취득및 정책, 정보등 공유					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 기본출석율 70%이상● 교육내용 객관식 평가지및 설문지 활용					

▶ 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	
도입	교육과정	교육과정소개	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1	1			1	임실참생명 협동조합
	안전관리	응급상황 대비	1	"	"		1	1			1	"
	주요정책	농정방향 및 PLS이해	2	"	"		2	2			2	"
원예	시설채소일반	품목과 생육환경	2	"	"		2	2			2	"
소 계			6				6	6			6	
원예	채소분류	부식성채소와 기호성채소	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1	1			1	임실참생명 협동조합
온실	시설형태	온실의 종류별 특징과 장단점	2	"	"		2	1	1		2	"
	가온시설	가온 시설의 종류와 효율	2	"	"		2		2		2	"
	보온시설	보온재별 특징과 효과	2	"	"		2		2		2	"
	피복재종류	유리.pvc.po필름	1	"	"		1		1		1	"
소 계			8				8	2	6		8	
환경	광관리	계절별 광환경	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1	1			1	임실참생명 협동조합
	온실별 광관리	온실형태와 광투과율	2	"	"		2	1	1		2	"
	온도관리	시간별온도.지온관리	2	"	"		2		2		2	"
	탄산가스	탄산가스 친환경발생 재료	2	"	"		2		2		2	"
	공극율	토양공극율 향상방법	1	"	"		1		1		1	"
소 계			8				8	2	6		8	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 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	
광열	에너지	사용에너지의 단위별 비교	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1	1			1	임실참생명 협동조합
환경	습도관리	습도와 병해 적정습도 유지방법	2	"	"		2	2			2	"
	환기시설	환기와 공기교반의 장점	2	"	"		2	2			2	"
자동화	환경자동화	각종측정기종류	2	"	"		2		2		2	"
자동화	기계화	적정규모와 이송장치	1	"	"		1		1		1	"
소 계			8				8	5	3		8	
지하부	연작장해원인	연작피해사례	2	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		2		2		2	임실참생명 협동조합
	연작장해대책	돌려짓기 심도장기	2	"	"		2		2		2	"
	토양미생물	토양미생물의이해	2	"	"		2	2			2	"
	토착미생물	토양미생물채취방법	2	"	"		2		2		2	"
소 계			8				8	2	6		8	
지하부	토양의성질	사질토, 점질토	2	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		2		2		2	임실참생명 협동조합
	토양검사	토양검사방법과 검사내용	2	"	"		2		2		2	"
	토양관리	담수세척및 객토, 환토	2	"	"		2		2		2	"
	유기물과 토양관리	녹비작물종류와이용	2	"	"		2		2		2	"
소 계			8				8		8		8	

▶ 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	
영양	퇴비구분	등급별및 용도별	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1	1			1	임실참생명 협동조합
	퇴비재료	퇴비원료및 탄질물	2	"	"		2		2		2	"
	퇴비제조	원재료혼합실습	2	"	"		2		2		2	"
		수분조절과 뒤집기	2	"	"		2		2		2	"
육묘	상토제조	육묘용상토제조	1	"	"		1		1		1	"
소 계			8				8	1	7		8	
영양	기비	비료의구분 최소양분율	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1	1			1	임실참생명 협동조합
	추비	초세관리 엽면시비	2	"	"		2		2		2	"
기계	관수장치	전자밸브, 점적관수, 타이머	2	"	"		2		2		2	"
보온	수막장치	효율적인잠열활용	2	"	"		2		2		2	"
환경	공기교반장치	호흡과증발 대류	1	"	"		1		1		1	"
소 계			8				8	2	6		8	
품목	완숙토마토 품종	동양종, 서양종의 특징	2	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		2		1	1	2	임실참생명 협동조합
	방울토마토 품종	모양과 색데벨특징	2	"	"		2		1	1	2	"
육묘	가지과파종	가지과 발아조건및 실습	2	"	"		2		2		2	"
	가지과접목	가지과 대목과 접목실습	2	"	"		2		2		2	"
소 계			8				8		6	2	8	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
육묘	박과 파종	오이,호박,등파종실습	2	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		2		2		2	임실참생명 협동조합
	박과 접목	흑종호박등 접목실습	2	"	"		2		2		2	"
생육	착과와초세	작과절위와 초세조절	2	"	"		2		2		2	"
병해	박과주요병해	노균병, 흰가루, 잿빛곰팡이	2	"	"		2	1	1		2	"
소 계			8				8	1	7		8	
병해	육묘병해환경	육묘장 기본시설과 환경	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1		1		1	임실참생명 협동조합
육묘	육묘환경	육묘기간중 관리기본	2	"	"		2	1	1		2	"
	육묘지온관리	전열선 설치과정실습	3	"	"		3		3		3	"
	육묘토양수분	살수기,저면관수 점적관수	2	"	"		2		2		2	"
소 계			8				8	1	7		8	
정식	토양경운	일반쟁기.심토쟁기.로타리	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1		1		1	임실참생명 협동조합
	두둑성형	관리기활용.높이와지온	2	"	"		2		2		2	"
	멀칭	투명.청색.흑색. 볏짚,성분해	2	"	"		2		2		2	"
	아주심기	외출심기.양출심기와 심는 시기	2	"	"		2		2		2	"
관리	어린묘활착	정활착을 위한 물. 온도 관리	1	"	"		1		1		1	"
소 계			8				8		8		8	

➤ 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	
생육	수정	수정별의 종류와 활동환경	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1	1			1	임실참생명 협동조합
병해	병해충개론	병해충피해사례	2	"	"		2		2		2	"
	주요해충피해	온실가루이, 잎굴파리, 응애	2	"	"		2		2		2	"
수료	마무리	질의응답, 설문, 수료	1	"	"		1			1	1	"
소 계			8				6	1	4	1	6	
합 계			100				100	22	75	3	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	친환경채소(토마토)중급					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 친환경농업으로 경쟁력 향상과 소비자신뢰● 친환경 시설채소 비용절감과 안전 농산물 생산					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 시설원에 농가 친환경인증 전환					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	1월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	임실참생명	박외진	100	친환경채소(토마토)	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	21	74	5	-	100
	비율(%)	21	74	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	임실참생명협동조합			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 친환경 관심 농가와 교육수료자 대상으로 문자 발송으로 안내● 농업교육포털(농림수산식품교육문화정보원)온라인 홍보● 블로그 및 SNS를 통한 홍보 모집					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육 수료 후 밴드 등 SNS 활용 정보공유● 관련자격증 취득및 정책, 정보등 공유					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 기본출석율 70%이상● 교육내용 객관식 평가지및 설문지 활용					

➤ 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	
도입	교육과정	교육과정소개	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1	1			1	임실참생명 협동조합
	안전관리	응급상황 대비	1	"	"		1	1			1	"
	주요정책	친환경 농정방향	2	"	"		2	2			2	"
도입	친환경농업	친환경농업육성법이해	2	"	"		2	2			2	"
소 계			6				6	6			6	
준비	작형	토마토재배시기	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1	1			1	임실참생명 협동조합
온실	시설형태	온실의 종류별 특징과 장단점	2	"	"		2	1	1		2	"
	가온시설	가온 시설의 종류와 효율	2	"	"		2		2		2	"
	보온시설	보온재별 특징과 효과	2	"	"		2		2		2	"
	피복재종류	유리.pvc.po필름	1	"	"		1		1		1	"
소 계			8				8	2	6		8	
환경	광관리	토마토 광환경과 적산온도	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1	1			1	임실참생명 협동조합
	온실별 광관리	광투과율과 광합성	2	"	"		2	1	1		2	"
	생육적온	시간별온도.지온관리	2	"	"		2		2		2	"
	탄산가스	탄산가스 친환경발생 재료	2	"	"		2		2		2	"
	공극율	토양공극율 향상방법	1	"	"		1		1		1	"
소 계			8				8	2	6		8	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 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	
영양	사용가능자재	친환경농업 허용자재	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1	1			1	임실참생명 협동조합
	퇴비재료	퇴비원료 및 탄질률	2	"	"		2		2		2	"
	퇴비제조	수분조절과 뒤집기	2	"	"		2		2		2	"
	발효기간	완전퇴비와 불완전퇴비	2	"	"		2	1	1		2	"
	부산물퇴비	부산물이용 퇴비제조	1	"	"		1	1	1		1	"
소 계			8				8	2	6		8	
토양	연작장애원인	연작피해사례	2	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		2		2		2	임실참생명 협동조합
	연작장애대책	돌려짓기, 심토쟁기	2	"	"		2		2		2	"
	토양미생물	토양미생물의 이해	2	"	"		2	2			2	"
	토착미생물	토양미생물 채취방법	2	"	"		2		2		2	"
소 계			8				8	2	6		8	
토양	토양의성질	사질토, 점질토	2	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		2	1	1		2	임실참생명 협동조합
	토양검사	토양검사 방법과 검사내용	2	"	"		2		2		2	"
	토양관리	담수세척 및 객토, 환토	2	"	"		2		2		2	"
	유기물과 토양관리	녹비작물 종류와 이용	2	"	"		2		2		2	"
소 계			8				8	1	7		8	

➤ 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	
품목	완숙토마토 품종	동양종, 서양종의 특징	2	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		2		1	1	2	임실참생명 협동조합
	방울토마토 품종	모양과 색채별특징	2	"	"		2		1	1	2	"
육묘	가지과파종	가지과 발아조건및 실습	2	"	"		2		2		2	"
	가지과접목	가지과 대목과 접목실습	2	"	"		2		2		2	"
소 계			8				8		6	2	8	
병해	육묘병해환경	육묘장 기본시설과 환경	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1		1		1	임실참생명 협동조합
육묘	육묘환경	육묘기간중 관리기본	2	"	"		2	1	1		2	"
	육묘지온관리	전열선 설치과정실습	3	"	"		3		3		3	"
	육묘토양수분	살수기, 저면관수, 점적관수	2	"	"		2		2		2	"
소 계			8				8	1	7		8	
정식	토양경운	일반쟁기, 심토쟁기, 로타리	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1		1		1	임실참생명 협동조합
	두둑성형	관리기활용, 높이와지온	2	"	"		2		2		2	"
	멀칭	투명, 청색, 흑색, 볏짚, 성분해	2	"	"		2		2		2	"
	아주심기	외줄심기, 양줄심기와 심는시기	2	"	"		2		2		2	"
생육	어린묘활착	정활착을 위한 물 온도 관리	1	"	"		1		1		1	"
소 계			8				8		8		8	

I 현장실습교육 프로그램 I

② 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
생육	수정	수정법의 종류와 활동환경	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		2	1	1		2	임실참생명 협동조합
병해	착과관리	1화방 착과후 초세관리	2	"	"		2		2		2	"
	유인관리	유인 및 촉진관리	2	"	"		2		2		2	"
생육	생육관리	영양생장과 생식생장	1	"	"		2	1		1	2	"
소 계			8				8	2	5	1	8	
생육	적과관리	화방당 적과판단	2	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		2		1	1	2	임실참생명 협동조합
	영양관리	결핍과 과잉 진단	2	"	"		2		2		2	"
병해	병해충개론	병해충 피해사례	2	"	"		2		2		2	"
	주요해충피해	온실가루이, 잎굴파리, 응애	2	"	"		2		2		2	"
소 계			8				8		7	1	8	
병해	친환경방제	친환경인증 약제종류와 대상해충	2	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		2		2		2	임실참생명 협동조합
	나방류방제	생활사 이해와 페로몬활용	2	"	"		2	1	1		2	"
	가루이방제	천적활용방제 및 관찰	2	"	"		2		2		2	"
	응애류방제	녹응애 등 방제방법 및 적응약제	2	"	"		2	1	1		2	"
소 계			8				8	2	6		8	

▶ 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	
관리	생산관리	적심과 수확기간	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1		1		1	임실참생명 협동조합
유통	유통관리	친환경농산물 유통채널과 홍보전략	2	"	"		2	1	1		2	"
유통	소비트랜드	유기농산물 소비층 파악과 대응	1	"	"		1			1	1	"
수료	마무리	질의응답.설문.수료	2	"	"		2		2		2	"
소 계			6				6	1	4	1	6	
합 계			100				100	21	74	5	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 창농인큐베이팅 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	시설과채류 심화과정					
교육대상	농업인·창농준비생					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 창업전 시설준비부터 생육조건 숙지● 품목에 대한 재배환경과 실습으로 해당품목 기술적 학습					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 창업시 리스크관리와 경영적 안정을 위한 요소 파악					
과정 교육시간	200시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	임실참생명	박외진	200	시설과채류 전반	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	54	141	5	-	200
	비율(%)	27	70.5	2.5	-	100
독립경영공간	구분	보유 실습장 면적		독립 경영 공간(1인당)		
	형태	1-2W형 온실		연동온실		
	면적(㎡)	3,300		300/1인		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업교육포털 공개● 현장교수 협의회 정보공유 및 귀농귀촌 교육홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 인큐베이팅 교육후 청년창업농 지원지도● 각종 기술현장교육 프로그램 활용 및 컨설팅					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 70% / 생산성 20% / 마케팅10%					

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
도입	도입 및 교육과정	교육과정소개	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1	1			1	임실참생명 협동조합
	안전관리	응급상황 대비	1	"	"		1	1			1	"
	주요정책	농정방향 및 PLS이해	2	"	"		2	2			2	"
입문	시설채소일반	품목과 생육환경	2	"	"		2	2			2	"
	채소분류	부식성채소와 기호성채소	2	"	"		2	2			2	"
	시설채소일반	생육환경 견학과 실습	4	"	"		4		4		4	"
	채소분류	부식성채소와 기호성 채소 견학과 실습	4	"	"		4		4		4	"
	친환경농업	유기농업현황과 전망	1	"	"		1	1			1	"
시설	시설형태	온실의 종류별 특징과 장단점	2	"	"		2	1	1		2	"
	가온시설	가온 시설의 종류와 효율	2	"	"		2		2		2	"
	보온시설	보온재별 특징과 효과	2	"	"		2		2		2	"
	피복재종류	유리.pvc..po필름	1	"	"		1		1		1	"
	시설형태	온실의 종류별 현장방문 정단점 파악	4	"	"		4		4		4	"
소 계			28				28	10	18		28	
시설	광관리	계절별 광환경	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1	1			1	임실참생명 협동조합
	온실별 광관리	온실형태와 광투과율	2	"	"		2	1	1		2	"
	온도관리	시간별온도.지온관리	2	"	"		2		2		2	"
	탄산가스	탄산가스 친환경발생 재료	2	"	"		2		2		2	"
	공극율	토양공극율 향상방법	1	"	"		1		1		1	"
	온실별 광관리	단동온실 피복비교실습2	4	"	"		4		4		4	"
	온실중요시설	광관리/온도관리/탄산가스 활용온실건축	4	"	"		4		4		4	"
	에너지	사용에너지의 단위별 비교	1	"	"		1	1			1	"
	습도관리	습도와 병해.적정습도 유지방법	2	"	"		2	2			2	"
	환기시설	환기와 공기교반의 장점	2	"	"		2	2			2	"
	환경자동화	각종측정기종류	2	"	"		2		2		2	"
	기계화	적정 규모와 이송장치	1	"	"		1		1		1	"
	대류와/습도	환풍기사용과 습도관리 공기교반기활용	4	"	"		4		4		4	"
소 계			28				28	7	21		28	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 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	
도입	연작장해원인	연작피해사례	2	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		2		2		2	임실참생명 협동조합
	연작장해대책	돌려짓기, 심토쟁기	2	"	"		2		2		2	"
	토양미생물	토양미생물의 이해	2	"	"		2	2			2	"
	토착미생물	토양미생물 채취 방법	2	"	"		2		2		2	"
	연작장해대책	심토쟁기 현장실습	4	"	"		4		4		4	"
	토착미생물	토양미생물 채취 후 증식실습	4	"	"		4		4		4	"
	토양의 성질	사질토, 점질토	2	"	"		2	2			2	"
	토양검사	토양검사 방법과 검사내용	2	"	"		2		2		2	"
	토양관리	담수세척 및 객토, 환토	2	"	"		2		2		2	"
	유기물과 토양관리	녹비작물 종류와 이용	2	"	"		2	2			2	"
	토양검사	토양검사 실기실습	4	"	"		4		4		4	"
소 계			28				28	6	22		28	
퇴비	퇴비구분	등급별 및 용도별	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1	1			1	임실참생명 협동조합
	퇴비재료	퇴비원료 및 탄질률	2	"	"		2		2		2	"
	퇴비제조	원재료 혼합실습	2	"	"		2	2			2	"
	퇴비제조	수분조절과 발효	2	"	"		2	2			2	"
	상토제조	육묘용 상토 제조	1	"	"		1	1			1	"
	퇴비제조	수분조절과 뒤집기 장비 활용실습	4	"	"		4		4		4	"
	상토제조	육묘용 상토 제조실습	4	"	"		4		4		4	"
	기비	비료의 구분, 최소양분율	1	"	"		1	1			1	"
	추비	초세관리, 엽면시비	2	"	"		2		2		2	"
	관수장치	전자밸브, 점적관수, 타이머	2	"	"		2	2			2	"
관수	수막장치	효율적인 잠열 활용	2	"	"		2	2			2	"
	공기교반장치	호흡과 증발, 대류	1	"	"		1		1		1	"
	관수장치	전자밸브, 점적관수, 타이머 활용 미니자동화실습	4	"	"		4		4		4	"
소 계			28				28	11	17		28	

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 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	
품목	완숙토마토 품종	동양종.서양종의 특징	2	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		2	1		1	2	임실참생명 협동조합
	방울토마토 품종	모양과 색채별특징	2	"	"		2		1	1	2	"
	가지과육묘	가지과 발아조건및 환경	2	"	"		2	2			2	"
	가지과접목	가지과 대목과 접목실습	2	"	"		2		2		2	"
	토마토 품종	동양종.서양종의 농가방문 및 특징비교	4	"	"		4		4		4	"
	가지과 파종	가지과 발아조건 및 파종실습	4	"	"		4		4		4	"
	박과 파종	오이,호박,등육묘	2	"	"		2	2			2	"
	박과 접목	흑중호박등 접목실습	2	"	"		2		2		2	"
	착과와 초세	착과절위와 초세조절	2	"	"		2		2		2	"
	박과 주요병해	노균병,흰가루,젯빛곰팡이	2	"	"		2	1	1		2	"
	박과 파종	오이.호박등 파종후 관리실습	4	"	"		4		4		4	"
소 계			28				28	6	20	2	28	
육묘	육묘병해환경	육묘장 기본시설과 환경적 병해예방	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1	1			1	임실참생명 협동조합
	육묘환경	육묘기간중 관리기본	2	"	"		2	1	1		2	"
	육묘 지온관리	전열선 설치과정실습	3	"	"		3		3		3	"
	육묘 토양수분	살수기.저면관수.점적관수	2	"	"		2	2			2	"
	육묘 병해환경	육묘장 기본시설과 환경 개선	4	"	"		4		4		4	"
	육묘 토양수분	살수기.저면관수.점적관수 설치 및 활용실습	4	"	"		4		4		4	"
	토양 경운	일반쟁기.심토쟁기.로타리	1	"	"		1	1			1	"
	두둑 성형	관리기활용.높이와지은	2	"	"		2		2		2	"
	멀칭	투명.청색.흑색.벚짚.성분해	2	"	"		2		2		2	"
	아주심기	외줄심기.양줄심기와심는시기	2	"	"		2		2		2	"
	어린이활차	정활차를 위한 물.온도 관리	1	"	"		1		1		1	"
	토양경운	일반쟁기.심토쟁기.로타리 트랙터활용	4	"	"		4		4		4	"
소 계			28				28	5	23		28	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 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	
생육	수정	수정별의종류와활동환경	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1	1			1	임실참생명 협동조합
	병해충 개론	병해충피해사례	2	"	"		2	2			2	"
	주요해충 피해	온실가루이, 잎굴파리, 응애	2	"	"		2		2		2	"
	주요병해 피해	황화잎말미, 잎곰팡이, 흰가루	2	"	"		2		2		2	"
	생리장애	배꼽썩음과, 공동과, 창문과	1	"	"		1	1			1	"
	병해충 개론	병해충피해사례 현장파악하기	4	"	"		4		4		4	"
	생리장애	배꼽썩음과, 공동과, 창문과 발생지역분석	4	"	"		4		4		4	"
	친환경 방제	자연친화적 방제기본이해	2	"	"		2	1		1	2	"
	천적 활용	대상해충과 천적	2	"	"		2	2			2	"
관수	진딧물류	진딧물류 특징과천적	1	"	"		1		1		1	"
	가루이류	가루이류 특징과천적	1	"	"		1		1		1	"
	나방류	나방류 특징과 방제	2	"	"		2	2			2	"
	천적활용	대상해충과 천적관찰하기	4	"	"		4		4		4	"
출하	등급선별 포장	등급:고르기, 무게, 선택, 신선도	2				2			2	2	전주공판장
	마무리	대상해충과 천적관찰하기	2	"	"		2		2		2	임실참생명 협동조합
소 계			32				32	9	20	3	32	
합 계			200				200	54	141	5	200	

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	친환경채소 입문					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 친환경채소 생육 환경을 이해 할 수 있다● 관행농업과 친환경농업의 기본을 알 수 있다					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 안전먹거리와 시설원에 기본이해					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	임실참생명	박외진	43	친환경시설채소 기본	
	외부	119안전센터	-	2	안전교육	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	32	1	-	45
	비율(%)	27	71	2	-	100
교육장소	내부			외부		
	임실참생명협동조합			119안전센터		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업교육포털 공개● 농고,농대 관련 행사 및 현장교수 협의회 정보공유					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 졸업후 인큐베이팅 연계교육● 각종 기술현장교육 프로그램 활용 및 컨설팅					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 70% / 집중력 및 과심 20% / 기타10%					

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 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	
생육	친환경농업 현황	교육과정소개/친환경농업현황	2	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		2	2			2	임실참생명 협동조합
	"	친환경 채소현장방문	1	"	"		1		1		1	"
입문	"	친환경농업과 토성	2	"	"		2		2		2	"
	"	미생물증식과 유기물퇴비	2	"	"		2		2		2	"
시설	시설원에 구조와 장치	온실의종류와 규격	2	"	"		2	1	1		2	"
	"	안전교육(재난대비 훈련)	2	119안전센터		2			2		2	"
	"	시설원에 형태와 활용	1	"	"		1		1		1	"
환경	"	피복제 종류와 광 환경	1	"	"		1		1		1	"
	"	관비장치와 방제장치	2	"	"		2		2		2	"
	"	스마트팜의 이해	2	"	"		2	1	1		2	"
정식 준비	토양관리	토양검사 방법 및 토양환경 알아보기	2	"	"		2		2		2	"
	"	유기물과 연작장해대책	2	"	"		2		2		2	"
생육	병해관리	병해충 방제 및 천적	2	"	"		2		2		2	"
	친환경원에 생산	애호박 생육관리	2				2		2		2	"
	"	오이 생육관리	5	"	"		5		5		5	"
	"	토마토 생육관리	4				4		4		4	"

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 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	
생산 판매	친환경원예 유통	친환경인증절차 마크	1	박외진	임실참생명 협동조합 (현장교수)		1	1			1	임실참생명 협동조합
	"	마케팅 전략	2	"	"		2	1	1		2	"
	"	친환경농업과 소비자 트렌드	2	"	"		2	2			2	"
	"	친환경인증절차	3	"	"		3	2		1	3	"
분석	진로탐색	6차산업 성공모델	1	"	"		1		1		1	"
	"	평가 및 피드백	2	"	"		2	2			2	임실참생명 협동조합
합 계			45			2	43	12	32	1	45	

11 전북축산시험장

전라북도 동물위생시험소 축산시험장은 도(道) 한우 육종센터 운영, 농업생명자원(축소)관리기관 운영, 한우 혈통 수정란 농가 보급, 축산전문기술교육 운영 등 전라북도의 축산업 발전 사무를 관장하기 위하여 전라북도청 산하에 설치된 사업소입니다.

➤ 교육 목적

- 농장에서 바로 적용가능한 실습중심의 심층실용기술을 통한 역량강화

➤ 기대효과

- 축산전문인력 양성을 통한 농가 생산성 향상 및 소득증대 기여

실습장 위치 및 연락처

주 소 전북 진안군 성수면 성백로 203

대표번호 063-290-6509

이 메 일 318swlee@korea.kr

실습장 현황

현장교수명	김 은 성 외	
지 정 품 목	한 우	
지 정 년 도	2014년	
시설(면적)	대지(375,778㎡), 건물 16동(14,897㎡)	
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> ● 한우개량 및 희소한우 생명자원보존 (정액생산 및 침소 특성 조사를 통한 산업화기반조성) ● 종축생산 및 한우 우량수정란 생산공급 ● 현장경험이 풍부한 인공수정 전문가의 교육을 통한 자가인공수정 노하우전수 	
수상 경력	<ul style="list-style-type: none"> ● 2007년 농업생명자원관리기관 선정(농촌진흥청) ● 2010년 한우육종센터 선정(농림축산식품부, 농협한우개량사업소) ● 2014년 한우 전국대표실습장 지정(농림축산식품부) ● 2013년, 2019년 가축생명자원관리 최우수기관 선정(농촌진흥청) ● ~ '20년 국가보증종모우 5두 배출 	



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 현장 실습 교육

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	한우개량과 인공수정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 축산현장에서 바로 적용 가능한 실증 중심의 맞춤형 멘토 교육● 농가 생산성 및 수태율 향상을 통한 축산경영 합리화 제고					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 미래 한우 산업을 선도할 한우개량 선도 농가 육성					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	6월 중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	축산시험장	이해이	2	수정량이식과 한우개량실습	
			김은성	12.5	인공수정 이론 및 실습	
			김택균	0.5	교육 오리엔테이션	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4.5	10	-	0.5	15
	비율(%)	30	66	-	4	100
교육장소	내부			외부		
	축산시험장(소강의실/한우실습장)			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 시·군 축산관련부서 교육안내 및 홍보, 신청접수 공문 시행● 지역신문 매체를 활용한 교육추진계획 및 신청접수 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육수료후 한우 혈통정보를 활용한 암소개체 육종가 분석 및 컨설팅					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 이론교육 : 출석 확인● 실습교육 : 실습용 한우 인공수정 실습 및 수행확인					

▶ 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	- 등록 및 교육안내 - 가축개량기관 (축산시험장) 소개	0.5	김택균	축산시험장 (주무관)		0.5	0.5			0.5	축산시험장 (소강의실)
한우개량의 기초	- 한우개량 기본교육 - 한우개량방법 기초	1.5	김은성	축산시험장 (연구사)		1.5	1.5			1.5	"
인공수정 이론	- 인공수정 기초 이론 교육	1	"	"		1	1			1	"
인공수정 실습 I	- 직장검사 - 생식기 탐색	2	김은성 송연규	축산시험장 (연구사) 축산시험장 (보조강사)		2		2		2	축산시험장 (실습장)
인공수정 실습 II	- 인공수정 실습 - 주입기 조작 및 정액주입요령	2	"	"		2		2		2	"
한우개량 심화	- 혈통지수 해석하기 - 교배조합 설정하기	2	김은성	축산시험장 (연구사)		2	2			2	축산시험장 (소강의실)
수정란이식과 한우개량 실습	한우개량과 수정란 이식 - 수정란 생산 실습 - '20년, '21년 시험 연구사업 소개	2	이해이 이기행	축산시험장 (탐장) 축산시험장 (보조강사)		2		2		2	축산시험장 (실습장)
인공수정 실습 III	- 인공수정 실습 - 주입기 조작 및 정액주입요령 - 자궁탐색 및 정액주입	2	김은성 송연규	축산시험장 (연구사) 축산시험장 (보조강사)		2		2		2	"
인공수정 실습 IV	- 인공수정 실습 - 자궁탐색 및 정액주입	2	"	"		2		2		2	"
합 계		15				15	5	10		15	

12 청정베리팜

블루베리를 친환경 무농약 재배하고 있으며, 시설재배(1,000평)로 4~5월 조기수확, 비가림재배(500평), 노지재배(500평)으로 6~7월 수확 등 다양한 재배형태를 갖추고 있으며, 가공사업장을 보유하고 있어 블루베리 진액, 잼류, 발효식초 등을 가공 생산 하고 있어 교육생에게 블루베리 관련 다양한 실습을 진행할 수 있습니다.

➤ 교육 목적

- 블루베리 재배기술 습득으로 안정적인 고소득확보 실현

➤ 기대효과

- 블루베리 재배환경을 이해하며 과학적 재배기술로 고품질의 블루베리를 생산
- 다양한 블루베리 가공품 생산을 통하여 블루베리 수확기외 연중 안정적인 소득 확보

실습장 위치 및 연락처

주 소 전북 김제시 봉남면 초처로173

대표번호 063-544-8262

이 메 일 dyshin25@naver.com

홈페이지 www.cleanberrycoop.or.kr

실습장 현황

현장교수명	신 동 영		
지 정 품 목	블루베리		
지 정 년 도	2018년		
시설(면적)	7,093m ²		
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용(벽골재마을)	
자체식당 보유현황	무	케터링 이용	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	● 블루베리 삼목 및 번식 ● 블루베리 조기수확을 위한 하우스재배 ● 블루베리 토양관리와 시비 ● 블루베리 가공(진액, 잼, 발효식초)		
주요 약력	● 2000~2004년 한화생명연수원장 ● 2006~2008년 대한 TMS 대표 ● 2011~2018년 김제 블루베리 품목별연구회장 ● 2014~현. 청정베리협동조합 이사장 ● 2015~2016년 전북 농식품인력개발원 블루베리 마이스터대학 졸업		
수상 경력	● 2015년 전라북도 도지사 표창 ● 2016년 전북농업마이스터대학장 표창		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 가공실습 교육장 시설



● 가공실습 교육장 시설



● 블루베리 재배 실습장



● 블루베리 재배 실습장

| 현장실습교육 프로그램 |

🔍 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	블루베리 시설재배					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 블루베리 시설 재배기술을 습득하여 고소득을 시현 한다● 창업 계획을 설계, 구체적인 농장경영계획서를 작성하여 블루베리농장을 개원할 수 있다					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 블루베리 시설재배를 통한 단경기 조기수확으로 고소득 확보					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	2월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	청정베리팜	신동영	45	블루베리 재배기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	15	27	3	-	45
	비율(%)	33.3	60.0	6.7	-	100
교육장소	내부			외부		
	청정베리 팜			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업기술센터, 귀농 지원센터와 협력으로 교육과정 홍보● SNS를 통한 홍보와 지역 농업 교육기관과 네트워크 구축					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육장 밴드 및 SNS를 통한 현장 기술애로 해결 지원● 교육생 농장 현장 컨설팅 지도 및 변화되는 재배기술 정보 공유					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 50%, 실습참여 25%, 토론 및 발표 25%					

▶ 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 지속가능성	블루베리 국내외 시장동향 과일 소비트렌드	1	신동영	청정 베리팜 (현장교수)		1	1			1	청정 베리팜
블루베리 기능성	- 슈퍼푸드와 블루베리 - 항산화능 이해	2	"	"		2	2			2	"
블루베리 품종	- 품종별 특성 및 환경 조건	2	"	"		2	1	1		2	"
블루베리 농장 개원	개원에정지 및 토양관리	2	"	"		2		2		2	"
블루베리 식재 방법	- 화분재배와 토경재배 - 재배방법별 토양 만들기	3	"	"		3	1	2		3	"
시설재배와 노지재배	- 시설재배와 노지재배 장단점 - 사업비 및 수익률 비교	2	"	"		2	1	1		2	"
스마트팜 시설재배	- 블루베리 스마트팜 요구조건 관수, 시비, 온도 제어 - 스마트팜 장비 구성	3	"	"		3		3		3	"
적정 관수	- 재식년수, 계절별 적정 관수량 - 관수 필요장비 구성방법 - 간이 액비기 제작방법	3	"	"		3		3		3	"
식물체 필수원소	- 영양성분별 기능 - 블루베리 필수원소 - 필수 원소별 기능	2	"	"		2	2			2	"
비료의 종류	보통비료와 복합비료	1	"	"		1	1			1	"
적정 시비	- 블루베리 최적비료 선택 - 시비시기, 재식년수별 시비량 - 과다시비와 적정시비시비와 과실품질	3	"	"		3		3		3	"
블루베리 수형	- 블루베리 나무 이해 - 전정의 기본원리	3	"	"		3	1	2		3	"
블루베리 전정	- 수세와 블루베리 기본생리 - 재식년수 및 품종별 전정	4	"	"		4	1	3		4	"
블루베리 삼목1	녹지삼, 속지삼 이해	1	"	"		1	1			1	"
블루베리 삼목2	- 삼목 토양 만들기 및 온도관리 - 삼목상 제작 및 삼목 실습	4	"	"		4		4		4	"
병해 관리	- 병해의 종류 - 병해원인 및 예방	1	"	"		1	1			1	"
충해 관리	- 충해의 종류 - 충해의 원인 및 예방	1	"	"		1	1			1	"
수확 및 저장	- 수확 시기 - 수확 방법 및 저장	1	"	"		1		1		1	"
판매 및 유통	- 블루베리 선별 및 포장 - 유통 및 판매채널 구축	3	"	"		3	1	2		3	"
개원 사업계획서	사업계획서 작성 및 발표	3	"	"		3			3	3	"
합 계		45				45	15	27	3	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	블루베리 시설재배 및 복합영농					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 자동화 비닐온실 시설과 ICT기반 실습형 기술교육으로 안정적 고소득 확보● 블루베리 조기수확 및 복합영농 전략 수립으로 안정적 영농기반 조성					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 블루베리 시설재배 및 복합영농으로 고소득 선도 농업인 육성					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	2월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	청정베리팜	신동영	45	블루베리 시설재배 및 복합영농	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	14	28	3	-	45
	비율(%)	31.1	62.2	6.7	-	100
교육장소	내부			외부		
	청정베리 팜			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 블루베리 생산자연합회(전국)와 MOU체결● 각 지역별(시,군) 블루베리 품목별 연구회를 통한 SNS 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육생 농장 현장방문 컨설팅 지도● 년2회 정기회합으로 블루베리 재배기술, 신품종, 유통 등 정보공유					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 50%, 실습참여 25%, 토론 및 발표 25%					

▶ 농업인 심화 과정 - 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	
고소득 창출 방안	- 농업의 타산업과 비교우위 - 과일 소비 트렌드 분석 - 과수 품목별 소비 추이	2	신동영	청정 베리팜 (현장교수)		2	2			2	청정 베리팜
농업 전략 수립	- 전략적 농업경영 블루베리와 복합 영농 모델 - 재배작목 선택시 고려사항	2	"	"		2	2			2	"
품종 선택의 중요성	- 블루베리 재배방법과 품종선택 - 블루베리 소비자 선택기준	1	"	"		1	1			1	"
품종 선택의 중요성	- 블루베리 품종별 과일가격 비교 - 품종별 동향 및 추세	2	"	"		2	2			2	"
블루베리 토양환경	- 블루베리 토양 요구조건 - 블루베리와 PH, 유기물, 토성 - 시비처방서 이해 및 적정화학적성	3	"	"		3		3		3	"
토양과 식재 방법	- 화분재배와 토경재배 장단점 및 비용 분석 - 블루베리 식재방법	2	"	"		2	1	1		2	"
토양표면 관리	- 토양 표면관리 종류 및 잇점 - 멀칭재료별 장단점	1	"	"		1		1		1	"
친환경재배	- 친환경재배 추이 및 조건 - 친환경재배 잇점 및 종류	1	"	"		1	1			1	"
스마트팜 장단점	- 스마트팜 시설재배와 노지재배 장단점 - 스마트팜 필요 장비, 사업비 비교분석	3	"	"		3		3		3	"
스마트팜 관수	- 계절별, 년생별 수분관리 - 텐시오메타 수분 관리 - 관수 PH 조정방법	3	"	"		3		3		3	"
스마트팜 시비	- 블루베리 필요양분과 생산량 - 시비방법에 따른 비료선택 - 적정시비량 및 시비시기 - 관수 및 엽면시비	3	"	"		3		3		3	"
생리장애 및 영양결핍	- 블루베리 온도장애 및 동해대책 - 엽분석 및 결핍에 따른 엽충 적정양분	2	"	"		2		2		2	"
스마트팜 난방온도	- 생육단계별 최적온도 관리 - 원격제어 난방관리 방법 - 온도와 수확시기 조정, 블루베리 수분수	3	"	"		3		3		3	"
전정방법 및 시기	- 절단전정과 솎음전정 - 하계전정과 동계전정	1	"	"		1		1		1	"
블루베리 전정	- 잎/재비와 최적엽면적지수, 잎과 과실의 비율, 유년기 전정과 성목기 전정 - 품종특성을 고려한 전정	4	"	"		4	1	3		4	"
삽목	- 녹지삽·숙지삽 이해, 삽목상 만들기 - 삽수조제 및 삽목 후 온도관리	3	"	"		3		3		3	"
접목	- 접목의 목적 및 방법, 대목과 접수 선정	1	"	"		1		1		1	"
병해 관리	- 병해의 발생원인 및 근본적 예방 - 병해별 발생 추이	1	"	"		1	1			1	"
충해 관리	- 시설재배 발생 충해 종류 - 충해 방제시기 및 적용 약제선정	1	"	"		1	1			1	"
수확 및 저장	- 조기 수확 시 소득분석 - 고품질 블루베리 선별요령	1	"	"		1	1			1	"
판매 및 유통	- 블루베리 크기별 선별 및 포장 단위 - 유통 및 판매처 확보	2	"	"		2	1	1		2	"
복합영농 사업계획서	복합영농 중기 사업계획서 작성 및 발표	3	"	"		3			3	3	"
합 계		45				45	14	28	3	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	블루베리 시설재배와 농식품가공					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 블루베리 시설 재배기술을 습득하여 미래농업을 선도할 인재양성● 가공관련 이론적 지식을 실제 현장에서 적용할 수 있는 기회를 제공하여 농식품 가공 전문기술 습득 영농창업 기반 구축					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 블루베리 시설재배 및 농식품 가공으로 고소득 확보					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	2월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	청정베리팜	신동영	45	블루베리재배, 농식품가공	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	31	3	-	45
	비율(%)	24.4	68.9	6.7	-	100
교육장소	내부			외부		
	청정베리 팜			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 지역 농업계고교 및 대학에 홍보자료 발송 및 방문 홍보● 교육 콘텐츠 및 농장소개, 강사프로필 발송					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육장 밴드 및 SNS를 통한 지속적 교류로 농업인 교육과정 연계● 영농창업 시 맞춤형 1:1 컨설팅 지도로 안정적 영농기반 조기 구축					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 50%, 실습참여 25%, 토론 및 발표 25%					

▶ 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	
농업의 비전	- 농업의 타산업과 비교우위	1	신동영	청정 베리팜 (현장교수)		1	1			1	청정 베리팜
복합 영농	- 전략적 농업경영 - 복합영농과 재배작목 선정	2	"	"		2	2			2	"
블루베리 지속가능성	- 블루베리 시장동향 및 전망 - 블루베리 기능성 및 수익성 분석	1	"	"		1	1			1	"
블루베리 이해	- 블루베리 나무의 특성 - 블루베리 품종의 종류와 지역에 맞는 품종 선택하기	2	"	"		2	2			2	"
농장 기반조성	- 개원예정지관리 및 토양개량	2	"	"		2		2		2	"
블루베리 식재	- 토성과 식재방법 - 화분재배 및 노지재배 식재	3	"	"		3		3		3	"
스마트팜	- 블루베리 스마트팜 요구조건 - 스마트팜 장비 구성 · 양액기(간편액비기제작), 원격제어 장비	3	"	"		3		3		3	"
스마트 관수	- 계절별 관수 시기 - 년생별 요구 관수량 - 관수 자동화	2	"	"		2		2		2	"
스마트 시비	- 블루베리 최적비료 - 시비시기, 재식년수별 시비량	3	"	"		3		3		3	"
전 정	- 전정의 기본원리 - 재식년수에 따른 전정 방법 - 품종별 전정 방법	4	"	"		4		4		4	"
삽 목	- 녹지삽, 속지삽 이해 - 삽목상 및 토양 만들기	3	"	"		3	1	2		3	"
병해충 관리	- 병충해 관리 방법 - 병충해 방제	2	"	"		2		2		2	"
수확 및 저장	- 수확시기 및 방법 - 선별 및 저장	1	"	"		1	1			1	"
농식품 가공 전망	- 농식품 가공분야 - 농식품 가공시장 현황 및 미래	1	"	"		1	1			1	"
천연발효식초의 이해	- 천연발효식초란 - 식초의 종류와 식초의 활용	1	"	"		1	1			1	"
천연발효식초 가공	- 와인 양조원리 및 제조과정 - 알콜발효와 초산발효	4	"	"		4		4		4	"
잼 가공	- 식품공전상의 잼 - 줄임의 온도와 시간 - 병입 및 포장	3	"	"		3		3		3	"
진액 가공	- 식품공전상의 진액 - 저온진공 농축법	3	"	"		3		3		3	"
마케팅	- 브랜드 차별화, 네이밍 - 다양한 판매채널 구축방법	1	"	"		1	1			1	"
미래설계	- 미래설계 계획서 작성 및 발표	3	"	"		3			3	3	"
합 계		45				45	11	31	3	45	

13 프로파머스

프로파머스는 농촌융복합사업자(6차산업)와 예비사회적기업 인증사업자로 스마트팜과 시설 하우스, 노지에서 약용작물(감초, 황기, 백하수오, 우엉, 더덕, 도라지, 당귀, 지초)을 재배, 가공·유통, 체험·관광 산업을 추진하고 있는 실습장입니다.

국가식품클러스터 내 식품벤처센터에 입주하여 있어, 식품산업의 정부 정책과 관련 산업인 기능성평가, 디자인, 안전성, 패키징 센터를 통해 농식품의 다양한 산업을 실습·체험 할 수 있는 회사입니다.

재배, 가공, 체험을 한 곳에서 경험할 수 있는 장점을 가지고 있으며, 진로 및 농산업을 통한 꿈을 찾을 수 있는 곳입니다.

➤ 교육 목적

- 농산업에 대한 미래 꿈을 찾고, 진로 계획
- 스마트팜에서의 특용작물 생산에서 가공, 체험에 이르는 농촌융복합 산업 과정을 현장실무 중심 교육
- 스마트팜, 시설하우스, 노지 환경에서의 재배 상태를 비교 분석하여 추후 창업 및 농장운영에 필요한 지식과 경험을 습득
- 1차 생산물을 통한 가공, 체험 교육으로 농촌융복합산업의 과정을 습득

➤ 기대효과

- 농촌융복합산업에 대한 이해로 창업 동기부여
- 스마트팜과 관련 기술 습득으로 농산업의 다양한 가치 습득
- 식품제조 및 포장디자인, 식품 안전성등에 대한 경험과 지식 습득(국가 식품클러스터 방문)으로 농산업의 다양한 경험을 통하여 자신에게 맞는 진로 선택 기회 부여

실습장 위치 및 연락처


주 소 전북 익산시 금마면 고도9길 110-3

대표번호 063-858-0153

이 메 일 ktj2570@gmail.com

홈페이지 www.carefarm.kr

실습장 현황

현장교수명	김 태 준		
지 정 품 목	감초(약용작물)		
지 정 년 도	2019년		
시설(면적)	농장 9,917㎡ / 실습장 396㎡		
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용(MOU 체결)	
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none">● 곧은 뿌리 작물 재배장치 및 이를 이용한 재배 방법(특허)● 스마트팜을 이용한 특용작물 재배		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none">● 농촌융복합산업 전문위원● 한국농수산대학 현장교수● 농촌진흥청 현장명예연구관		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설(교육 및 체험)



● 실습 교육장 시설(스마트팜)



● 내부 식당



● 숙소 사진(외부)



● 숙소 사진(내부)

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	감초 재배 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 수입농산물의 현황과 대체 작물을 개발● 생산 및 가공 기술 습득● 농촌융복합산업 이해					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 스마트팜에서의 감초 생산, 가공, 체험에 이르는 농촌융복합산업 과정 현장실무 중심 교육을 통한 농업의 전반적인 시스템 이해					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	7월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	프로파머스	김태준	15	감초재배기술과 6차산업	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	8	3	-	15
	비율(%)	27	58	20	-	100
교육장소	내부			외부		
	프로파머스			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 온라인 홍보(agrie.net) , 자사 홈페이지 및 블로그 홍보● 지자체 귀농귀촌 사이트 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육 후 교육대상자의 질의응답 및 피드백 진행● sns 활용 교육생 관리					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출결 및 토론● 교육 중 참여 태도 등● 발표 및 질의응답 준비 등					

▶ 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	
작물의 이해	재배품목의 선택과 비전	3	김태준	프로파머스 (현장교수)		3	1	1	1	3	프로파머스 실습장
재배 계획서 작성	자재 파악 및 재배 계획서 작성	3	"	"		3	2	1		3	"
스마트팜	감초 재배기술과 스마트팜 활용	2	"	"		2		2		2	"
생육환경관리	생육환경관리와 프로파머스 특허기술	2	"	"		2		2		2	"
농촌융복합산업	재배작물(감초)을 활용한 6차산업	3	"	"		3	1	2		3	"
식품산업의 현황과 미래	한국식품클러스터진흥원 견학	2	"	"		2			2	2	"
합 계		15				15	4	8	3	15	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	스마트팜 및 농촌융복합산업					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">스마트팜을 이용한 특용작물 재배와 농촌융복합산업 성공사례를 통하여 미래 창업 및 농장운영에 활용스마트팜, 시설하우스, 노지 환경에서의 재배와 가공, 체험등 4차 산업혁명과 농촌융복합산업의 지식과 경험을 전수					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">스마트팜, 시설하우스, 노지 환경에서의 작물 재배환경과 4차산업혁명시대 농촌융복합 산업의 중요성을 인지하는 교육을 통하여 창업농의 경영 능력 향상을 기대할 수 있다.					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	7월~12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	프로파머스	김태준	45	감초 및 6차산업	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	27	9	-	45
	비율(%)	20	60	20	-	100
교육장소	내부			외부		
	프로파머스 실습장			한국식품클러스터진흥원		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">농업교육포털을 통한 홍보자사 홈페이지를 통한 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">전화 및 문자안을 통한 교육 종료 후 정보제공카카오톡 및 카카오톡 채널을 통한 정보제공					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">출석실습					

▶ 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	2	김태준	프로파머스 (현장교수)		2			2	2	프로파머스 실습장
농업과 비전	성공하는 청소년들의 7가지 습관	2	김태준	"		2	1		1	2	"
스마트팜과 농촌융복합산업의 이해	스마트팜과 농촌융복합산업의 이해	1	김태준	"		1	1			1	"
감초비누만들기	감초비누만들기 실습	3	하진형	"		3		3		3	"
특용작물 재배환경	스마트팜, 시설하우스, 노지 재배 현장 실습	3	하진형	"		3		3		3	"
농촌융복합산업과 사회적 농업	농촌융복합산업과 사회적 농업과의 관계	3	김태준	"		3		3		3	"
치유농업	농업의 현황과 미래	4	김태준	"		4		4		4	"
농촌융복합산업 발전	토론	3	김태준	"		3			3	3	"
감초쿠키만들기	감초쿠키만들기 실습	3	하진형	"		3		3		3	"
감초 가공현장	재배작물 2차가공 현장 실습	4	김태준	"		4		4		4	"
토양의 이해	토양에 따른 재배환경	3	김태준	"		3	3			3	"
식품산업의 현황과 미래 1	한국식품산업클러스터진흥원 견학	3	김태준	"		3		3		3	"
식품산업의 현황과 미래 2	한국식품산업클러스터진흥원 견학	4	김태준	"		4		4		4	"
6차산업 현황	현재 6차산업의 현황	3	김태준	"		3	2		1	3	"
농산물의 활용방안	토론	2	김태준	"		2			2	2	"
평가 및 수료	스마트팜과 농촌융복합산업 실습	2	김태준	"		2	2			2	"
합 계		45				45	9	27	9	45	

14 한국농수산대학 산학협력단

국립 한국농수산대학교 평생교육원은 새로운 기술과 지식에 기반을 둔 벤처 농업인을 육성하여 농촌에 활력을 불어 넣고 전국의 농어업인과 지역사회에서 요구하는 농수산 관련 다양한 평생 교육과정을 증설하여 농수산 분야의 평생학습 기회를 확대하고자 합니다.

➤ 교육 목적

- 농수산업 전문 경영인 양성

➤ 기대효과

- 품목별 전문 기술 교육을 통한 농업인 생산성 향상

실습장 위치 및 연락처


주 소 전북 전주시 덕진구 콩쥐팍쥐로 1515

대표번호 063-238-9728

이 메 일 pink2@af.ac.kr

홈페이지 www.af.ac.kr

> 실습장 현황

현장교수명	서건식 외		
지 정 품 목	말, 버섯, 농식품가공		
지 정 년 도	2016년		
시설(면적)	버섯 819㎡, 말 8,555㎡, 농식품가공 724㎡		
자체숙소 보유현황	유	규모 : 1,020명 수용가능 / 3개동 433실	
자체식당 보유현황	유	규모 : 1,000명 수용가능 / 대학 식당 2개동	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	● 한국농수산대학 교수		
주요 약력	● 일본 돗토리대학 연구원 ● 일본 치바대학 연구원 ● 일본 교토대학 강사 ● 충남대학교 전임연구원		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 실습 교육장 시설



● 교육 사진

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	버섯 기초반					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 농업인의 선진 영농기술 습득 및 영농 취·창업 역량강화 기회 제공● 농가 맞춤형 실기,실습 중심의 교육으로 농업인 소득증대에 기여					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 버섯 재배 맞춤형 실기·실습 중심의 교육으로 귀농·창업 유도 및 농업인 소득증대에 기여하고자 함					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	6월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한국농수산대학교	서건식	4	버섯균의 올바른 이해와 종균 방법 실무기술	
			류재산	3	버섯균의 배양환경 관리방법 및 생육환경 실무	
			김민경	11	버섯의 원균을 분리와 조직 배양 실습	
			이용국	12	버섯의 유통과 수확 후 관리 방법 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	18	3	-	30
	비율(%)	30	60	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	한국농수산대학 버섯교육실습동			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 학교 홈페이지, SNS 등에 교육과정 홍보● 산학협력단, 평생교육원 타 교육과정 수료생 대상 문자 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 수강생 대상 단체 채팅방 운영● 공지사항 전달 및 강의 피드백, 설문평가 참여 유도를 위한 활용 등에 이용					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 만족도 조사 실시● 수강생 대상 교육 전후 설문 평가 진행					

➤ 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	
농정 이해도 제고	- 농정방향과 주요 정책과제 - PLS제도 이해	1	서건식	한국 농수산대학 (교수)		1			1	1	버섯실습 교육동
버섯재배의 이해	- 작목선택, 판매망구축, 재배기술습득, 버섯의 생리 이해	1	"	"		1	1			1	"
균주관리하기 I 원균증식하기 I	- 종균재료선택, 적정살균시간 설정, 관능검사, 종균선택 - PDA, PDB, MCM 배지제조 - Auto Clave 사용법	1	김민경	한국 농수산대학 (시간강사)		1	1			1	"
원균의 분리 및 배양실습 I	- PDA, PDB, MCM 배지제조 - Auto Clave 사용법	3	"	"		3		3		3	"
통배종균 제조 I 봉지배지 제조 I	- 통배종균 제조 이해 - 봉지배지 제조 이해 - 재료혼합비율, 수분함량조절, 물리적 상태확인	1	이용국	한국 농수산대학 (교관)		1	1			1	"
통배종균 제조실습 I 봉지배지 제조실습 I	- 통배를 이용한 종균의 혼합 및 수분측정 - 봉지재배에 사용되는 재료와 살균법 이해 및 입봉,입병량 조절	2	"	"		2		2		2	"
균주관리하기 II 원균증식하기 II	- 조직분리, 계대배양 방법 이해 - PDA, PDB, MCM 배지 접종 방법 이해 - 무균작업대 사용법 이해	1	김민경	한국 농수산대학 (시간강사)		1	1			1	"
원균의 분리 및 배양실습 II	- 조직분리, 계대배양 - PDA, PDB, MCM 배지 접종 - 무균작업대 사용하기	2	"	"		2		2		2	"
버섯재배 생육관리 버섯의 병해충 예방 및 방제	- 버섯종류별 균사 배양관리 - 생육 단계별 관리요령 - 병해충의 종류 및 특징, 발생 원인 및 전염경로 - 병해충 예방 및 방제법	2	류재산	한국 농수산대학 (교수)		2	1	1		2	"

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 농업인 일반 과정 ① _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
톱밥종균 제조 II 봉지배지 제조 II	<ul style="list-style-type: none"> - 톱밥배지의 접종 이해 - 봉지배지의 접종 이해 - 접종 균주 오염여부 확인 및 활력 측정 - 감자한천배지의 이해 	1	이용국	한국 농수산대학 (교관)		1	1			1	버섯실습 교육동
톱밥종균 제조실습 II 봉지배지 제조실습 II	<ul style="list-style-type: none"> - 톱밥배지 접종 (느타리, 표고, 팽이 등) - 봉지배지 접종 (느타리, 표고, 팽이 등) - 감자한천배지 제조 	3	"	"		3		3		3	"
버섯의 품종과 육종	<ul style="list-style-type: none"> - 버섯품종의 이해 - 버섯육종의 이해 	1	류재산	한국 농수산대학 (교수)		1	1			1	"
곡립종균 제조 실습	<ul style="list-style-type: none"> - 양송이 버섯 곡립종균 제조 - 동충하초 곡립배지 제조 	1	이용국	한국 농수산대학 (교관)		1		1		1	"
버섯재배 시설의 이해	<ul style="list-style-type: none"> - 버섯재배사의 구조, 설치입지 조건, 설치요령, 면적규모 결정 - 재배환경 제어장치 	1	"	"		1	1			1	"
균주보존 및 액체종균 제조	<ul style="list-style-type: none"> - 균주 보존 방법의 이해와 제조 - 생수통을 이용한 액체종균 제조 	3	"	"		3		3		3	"
버섯 균주의 관리 및 현미경 관찰 I	<ul style="list-style-type: none"> - 버섯균주의 관리방법 이해 - 현미경의 구조와 사용방법 이해 - 클램프 확인 - 병해충 관찰 	1	김민경	한국 농수산대학 (시간강사)		1	1			1	"
버섯 균주의 관리 및 현미경 관찰 II	<ul style="list-style-type: none"> - 현미경을 이용하여 버섯균사 관찰 - 현미경을 이용하여 버섯파리 병해충 관찰 	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	
균주보존 및 액체종균접종	- 균주보존 실습 (실험관, 미네랄오일) - 액체종균 접종 (생수통 액체배지 접종)	2	김민경	한국 농수산대학 (시간강사)		2		2		2	버섯실습 교육동
5대 버섯 개요와 전망	- 느타리, 표고, 양송이, 팽이, 새송이 버섯 산업의 이해	1	서건식	한국 농수산대학 (교수)		1			1	1	"
설문 조사 및 수료식	- 평가	1	"	"		1			1	1	"
합 계		30				30	9	18	3	30	

| 현장실습교육 프로그램 |

② 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	농촌형 승마장 운영 · 관리 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 말산업 관련 정책에 대해 이해하여 필요한 정책지원을 신청할 수 있다.● 승용마 번식 및 생산관리법을 설명할 수 있다.● 말의 등록, 번식, 조련, 응급 처치 학습을 통해 마체 관리법을 활용할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 농촌형 승마장 창업을 위한 모델 제시● 마체 관리법 활용					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	6월~7월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한국농수산대학교	박용수	17	농촌형 승마장 운영 관리	
			이은주	9	승용말의 이해 및 실습	
			김진진	2	말산업의 창업과 지역사회 연계 전략 소개	
			정태운	3	재활승마 이해 및 적용	
			김윤식	5	치유농업 이해 및 말의 혈통과 등록 이해	
			유근창	7	말산업과 농촌형 승마장 이해 및 실습	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	24	19	2	-	45
	비율(%)	53	42	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	한국농수산대학교 말산업실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업 관련 이수자 및 지자체, 농업관련기관에 교육 홍보● 농업인력포털, 농업관련기관 홈페이지에 공시 게시판 등에 안내문 게시					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 수강생 대상 단체 채팅방 운영● 공지사항 전달 및 강의 피드백, 설문평가 참여 유도를 위한 활용 등에 이용					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 만족도 조사 실시● 수강생 대상 교육 전후 설문 평가 진행					

➤ 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 및 말산업 소개	- 교육과정 소개 - 사전평가 - 개강식	1	박용수	한국농수산 대학교 (말산업 전공 교수)		1	1			1	말산업 실습장
2023년 농정방향과 주요 정책 과제	- 농정방향과 주요 정책과제 - 제2차말산업육성계획과제추진 전략 주요 과제 - 국내 말산업 현황	2	미정	농식품부 축산경영과 (계장)			2			2	"
말의 생리 및 행동학 개론	- 말의 생리적 특징 - 말의 행동 이해 - 말의 훈련 이해	2	박용수	한국농수산 대학교 (말산업 전공 교수)		2	2			2	"
승용마 전환 순치이해	- 경주용에서 승용말로 용도 변경 이해 - 조련 및 순치과정 이해 - 훈련프로그램 설명	2	박용수 *실습 보조 2인	한국농수산 대학교 (말산업 전공 교수)		2	1	1		2	"
승용말의 선발과 침착성 훈련 이해	- 좋은말 고르기 - 말의 침착성 평가 방법 - 말의 침착성 훈련 체계 - 기초 말 다루기 - 말 관리 및 마방내 점검	2	이은주 *실습 보조 2인	한국농수산 대학교 (말산업 전공 강사)		2		2		2	"
승용마 관리 및 침착성 훈련 실습	- 침착성 평가 기구 설치 - 평가 요령 및 실습 - 말 침착성 훈련 실습 - 기승 평가 및 훈련	3	이은주 *실습 보조 2인	한국농수산 대학교 (말산업 전공 강사)		3		3		3	"
승용마 전환순치 현장실습	- 승용마 훈련 실습	2	이은주 *실습 보조 2인	한국농수산 대학교 (말산업 전공 강사)		2		2		2	"
말산업의 창업과 지역사회 연계 전략 소개	- 말산업과 지역사회 연계 전략 - 겸업형 창업 아이템 소개	2	김진진	한국농수산 대학교 (교양학부 교수)		2	2			2	"

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	
재활승마 이해 및 적용	<ul style="list-style-type: none"> - 재활승마 종류 및 방법 - 재활승마의 효과 - 재활승마용 말 선발 및 관리 - 농촌형승마장에서 적용 사례 	3	정태운 *실습 보조 2인	기전대학교 (재활승마과 교수)	3		1	2		3	말산업 실습장
육성마 관리 실습	<ul style="list-style-type: none"> - 망아지 리딩 및 육성관리 - 기초 순치 이론 및 실습 - 굴레 장착 및 적용 - 안장 순치 및 탈부착 - 기초 마술학 훈련 	2	이은주 *실습 보조 2인	한국농수산 대학교 (말산업 전공 강사)		2		2		2	"
사육단계별 사양관리이해	<ul style="list-style-type: none"> - 마사의 조건과 환경 - 마방 및 마사 관리 - 망아지 순치 및 육성관리 - 조마삭 기초 이론 및 실습 	2	박용수	한국농수산 대학교 (말산업 전공 교수)		2	2			2	"
말산업과 농촌형 승마장 이해	<ul style="list-style-type: none"> - 말산업의 산업분류(KSIC) - 국내 말 유통 개요 - 말산업의 수용과 공급 전망 - 말산업의 특수성 - 말의 구매와 유통 	3	유근창	청마컨설팅 (대표)	3		3			3	"
승마장 설치 및 운영 실습	<ul style="list-style-type: none"> - 승마장운영사업의 위상 - 승마장 분류 및 설치 이해 - 입지선정 관련 법규와 규정 (산림, 농지 등) - 규제관련 주용 법규 	2	유근창	청마컨설팅 (대표)	2		1	1		2	"
말의 응급처치 이해 및 실습	<ul style="list-style-type: none"> - 심박수, 체온, 호흡수 측정 - 운동 벤디지, 오버나이트 벤디지 실습 - 발굽 소독 및 응급처치 - 기본 투약, 주사법 실습 	2	박용수 *실습 보조 2인	한국농수산 대학교 (말산업 전공 교수)		2	1	1		1	"
치유농업 이해	<ul style="list-style-type: none"> - 치유농업 개념 - 치유농업 사례 - 동물치료 이해 	3	김윤식	전북대학교 (겸임교수)	3	3				3	"
말의 혈통과 등록 이해	<ul style="list-style-type: none"> - 말의 품종과 유전적 특징 - 말의 혈통 관리 - 경주마의 품종과 혈통 등록 등 	2	김윤식	전북대학교 (겸임교수)	2	2				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	
농촌승마장의 마케팅 전략	- 교육과정 소개 - 사전평가 - 개강식	1	유근창	청마컨설팅 (대표)	2		1	1		2	말산업 실습장
말의 보건관리 및 실습	- 농정방향과 주요 정책과제 - 제2차말산업육성계획과제추진 전략, 주요 과제 - 국내 말산업 현황	2	박용수 *실습 보조 2인	한국농수산 대학교 (말산업 전공 교수)		3	1	2		3	"
종합토론	- 말의 생리적 특징 - 말의 행동 이해 - 말의 훈련 이해	2	박용수	한국농수산 대학교 (말산업 전공 교수)		1			1	1	"
수료식	수료식	2	박용수	한국농수산 대학교 (말산업 전공 교수)		1			1	1	"
합 계		45			17	28	24	19	2	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	버섯 기초반					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 학교수업과 현장체험을 연계한 교육으로 농업계 학생의 창의력과 자신감을 배양하고 농어촌 발전을 선도할 인재 양성● 농가 맞춤형 실기,실습 중심의 교육으로 농업인 소득증대에 기여					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 농업현장과 연계한 진로 체험 교육으로 농업 후계인력 육성에 기여하고자 함					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	6월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	한국농수산대학교	서건식	4	버섯균의 올바른 이해와 종균 관리 방법 실무기술	
			류재산	3	버섯균의 배양환경 관리방법 및 생육환경 실무	
			김민경	11	버섯의 원균을 분리와 조직배양 실습	
			이용국	12	버섯의 유통과 수확 후 관리 방법 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	18	3	-	30
	비율(%)	30	60	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	한국농수산대학 버섯교육실습동			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 학교 홈페이지, SNS 등에 교육과정 홍보● 산학협력단, 평생교육원 타 교육과정 수료생 대상 문자 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 수강생 대상 단체 채팅방 운영● 공지사항 전달 및 강의 피드백, 설문평가 참여 유도를 위한 활용 등에 이용					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 만족도 조사 실시● 수강생 대상 교육 전후 설문 평가 진행					

▶ 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	
재배기술과 가능성	- 버섯의 종류별 명칭 및 분류학적 위치	1	서건식	한국 농수산대학 (교수)		1			1	1	버섯실습 교육동
버섯재배의 이해	- 작목선택, 판매망구축, 재배기술 습득, 버섯의 생리 이해	1	"	"		1	1			1	"
균주관리하기 I 원균증식하기 I	- 종균재료선택, 적정살균시간설정, 관능검사, 종균선택 - PDA, PDB, MCM 배지제조 - Auto Clave 사용법	1	김민경	한국 농수산대학 (시간강사)		1	1			1	"
원균의 분리 및 배양실습 I	- PDA, PDB, MCM 배지제조 - Auto Clave 사용법	3	"	"		3		3		3	"
통배종균 제조 I 봉지배지 제조 I	- 통배종균 제조 이해 - 봉지배지 제조 이해 - 재료혼합비율, 수분함량조절, 물리적 상태확인	1	이용국	한국 농수산대학 (교관)		1	1			1	"
통배종균 제조실습 I 봉지배지 제조실습 I	- 통배를 이용한 종균의 혼합 및 수분측정 - 봉지재배에 사용되는 재료와 살균법 이해 및 입봉,입병량 조절	2	"	"		2		2		2	"
균주관리하기 II 원균증식하기 II	- 조직분리, 계대배양 방법 이해 - PDA, PDB, MCM 배지 접종 방법 이해 - 무균작업대 사용법 이해	1	김민경	한국 농수산대학 (시간강사)		1	1			1	"
원균의 분리 및 배양실습 II	- 조직분리, 계대배양 - PDA, PDB, MCM 배지 접종 - 무균작업대 사용하기	2	"	"		2		2		2	"
버섯재배 생육관리 버섯의 병해충 예방 및 방제	- 버섯종류별 균사 배양관리 - 생육 단계별 관리요령 - 병해충의 종류 및 특징, 발생 원인 및 전염경로 - 병해충 예방 및 방제법	2	류재산	한국 농수산대학 (교수)		2	1	1		2	"

I 현장실습교육 프로그램 I

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

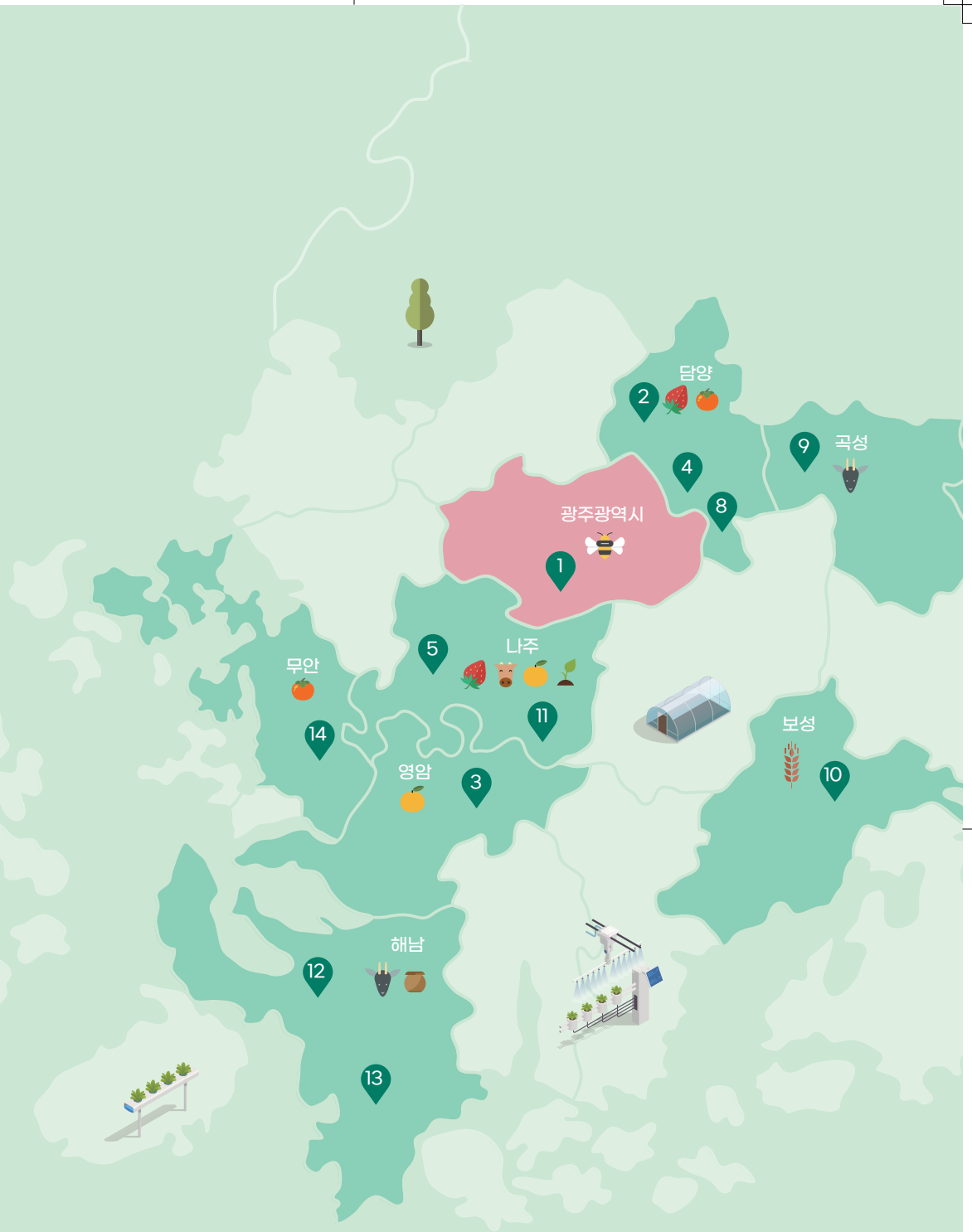
과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
톱밥종균 제조 II 봉지배지 제조 II	<ul style="list-style-type: none"> - 톱밥배지의 접종 이해 - 봉지배지의 접종 이해 - 접종 균주 오염여부 확인 및 활력 측정 - 감자한천배지의 이해 	1	이용국	한국 농수산대학 (교관)		1	1			1	버섯실습 교육동
톱밥종균 제조실습 II 봉지배지 제조실습 II	<ul style="list-style-type: none"> - 톱밥배지 접종 (느타리, 표고, 팽이 등) - 봉지배지 접종 (느타리, 표고, 팽이 등) - 감자한천배지 제조 	3	"	"		3		3		3	"
버섯의 품종과 육종	<ul style="list-style-type: none"> - 버섯품종의 이해 - 버섯육종의 이해 	1	류재산	한국 농수산대학 (교수)		1	1			1	"
곡립종균 제조 실습	<ul style="list-style-type: none"> - 양송이 버섯 곡립종균 제조 - 동충하초 곡립배지 제조 	1	이용국	한국 농수산대학 (교관)		1		1		1	"
버섯재배 시설의 이해	<ul style="list-style-type: none"> - 버섯재배사의 구조, 설치입지 조건, 설치요령, 면적규모 결정 - 재배환경 제어장치 	1	"	"		1	1			1	"
균주보존 및 액체종균 제조	<ul style="list-style-type: none"> - 균주 보존 방법의 이해와 제조 - 생수통을 이용한 액체종균 제조 	3	"	"		3		3		3	"
버섯 균주의 관리 및 현미경 관찰 I	<ul style="list-style-type: none"> - 버섯균주의 관리방법 이해 - 현미경의 구조와 사용방법 이해 - 클램프 확인 - 병해충 관찰 	1	김민경	한국 농수산대학 (시간강사)		1	1			1	"
버섯 균주의 관리 및 현미경 관찰 II	<ul style="list-style-type: none"> - 현미경을 이용하여 버섯균사 관찰 - 현미경을 이용하여 버섯파리 병해충 관찰 	1	"	"		1		1		1	"

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 _ 세부교육내용

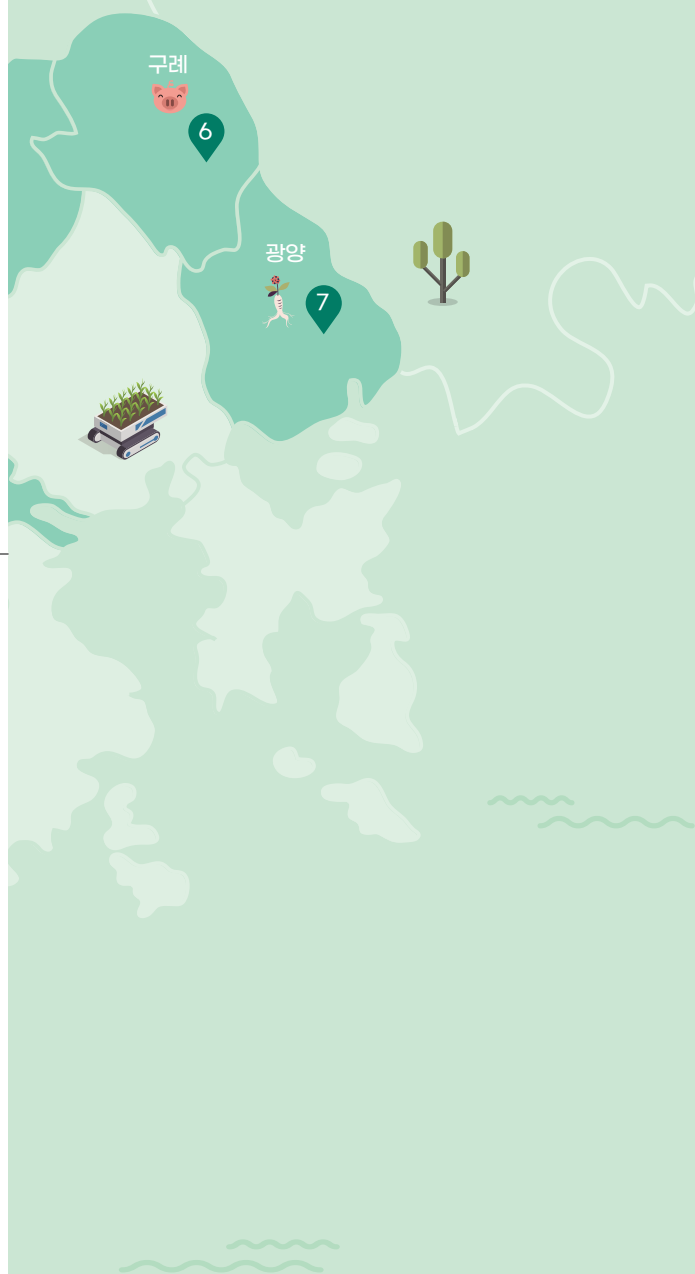
과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
균주보존 및 액체종균접종	- 균주보존 실습 (실험관, 미네랄오일) - 액체종균 접종 (생수통 액체배지 접종)	2	김민경	한국 농수산대학 (시간강사)		2		2		2	버섯실습 교육동
5대 버섯 개요와 전망	- 느타리, 표고, 양송이, 팽이, 새송이 버섯 산업의 이해	1	서건식	한국 농수산대학 (교수)		1			1	1	"
설문 조사 및 수료식	- 평가	1	"	"		1			1	1	"
합 계		30				30	9	18	3	30	

전라남도

현장실습
교육장



2026
대한민국
현장실습교육
소개자료집



❶ 각시골양봉	양봉	1202
❷ 땃잎이슬농원	딸기	1212
❸ 동인농장	배	1242
❹ 두리농원	시설채소	1264
❺ 배체험방농장	딸기	1276
❻ 산수유 양돈교육농장	양돈	1308
❼ 삼무루지새싹삼농원	시설채소	1318
❽ 서당골훈장단감농원	단감	1336
❾ 오산흑염소농장	흑염소	1340
❿ 우리원	수도작	1348
⓫ 전남대학교	축산, 배, 화훼	1360
⓫⓪ 하모니농장	흑염소	1376
⓫⓫ 해남에다녀왔습니다	전통장류	1394
⓫⓬ 현화농장	단감	1430

01 각시골양봉

각시골양봉은 광주광역시 광산구 어등산과 황룡강 사이에 위치해 맑고 깨끗한 자연 환경을 배경으로 하고 도심지와 가까워 접근성이 양호(북광산 IC에서 15분, 남장성 IC에서 12분 소요)합니다. 스마트 양봉 기기를 활용(여왕 유무, 온습도 조절 등)하여 교육생들이 다양한 양봉시설과 기자재를 자유롭게 활용할 수 있는 현장교육실습장입니다.

➤ 교육 목적

- 꿀벌의 생태와 습성을 이해하고 양봉 연중관리를 할 수 있음.
- 양봉 산물의 생산과 다양한 이용방법을 알 수 있음.

➤ 기대효과

- 계절별 봉군관리 실습을 통해 양봉장 운영 노하우 습득.
- 양봉산물의 생산과 이용 등 다양한 부가가치 창출방안에 대한 아이디어 개발 가능.

실습장 위치 및 연락처

주 소 광주광역시 광산구 등임동 254(광산구 외등길 159)

대표번호 010-3647-4534

이 메 일 kyw200358@daum.net

실습장 현황

현장교수명	김 용 우	
지 정 품 목	양 봉	
지 정 년 도	2024년	
시설(면적)	양봉장 105㎡ / 이론교육장1 66㎡ / 이론교육장2 33㎡ / 식당 33㎡	
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용
자체식당 보유현황	유	규모 : 20명 수용가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> ● 유인액이 필요치 않은 말벌 포획기 자가 제작(2021) ● 응애구제=유기산 친환경 약 사용 ● 수벌방 이용 ● 스마트 양봉 기기 활용(여왕 유무, 온습도 조절 등.2022) 	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> ● 前. 양봉협회 광주시지회 사무국장(2021)/광주시 꿀벌 연구회 총무(2020) ● 現. 광주시 꿀벌연구회 회장(2023) ● 농촌교육농장 기초./심화 교사교육 이수(전라남도농업기술원, 2022) ● 순천대 농업마이스터대학 졸업(양봉반, 2021~2022) ● 광주시농업기술센터 선도농가 활동(2022~현재) ● 광주광역시 공모사업 시민체험양봉 4년 운영(2020~2023) ● 한국농촌지도자중앙회 농업기술 명장 선정(양봉 분야, 2023) 	



●실습장 외부 전경



●실습 교육장 시설



●이론 교육장 시설



●이론 교육장 시설



●외부 숙소



●내부 식당

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	예비농업인 일반과정 (취미로 시작하여 업으로 키우세요)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 꿀벌의 생태와 습성을 이해하고 양봉 연중관리를 할 수 있음● 양봉 산물의 생산과 다양한 이용방법을 알 수 있음					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 계절별 봉군관리 실습을 통해 양봉장 운영 노하우 습득● 양봉산물의 생산과 이용 등 다양한 부가가치 창출방안에 대한 아이디어 개발 가능					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	2월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	각시골양봉	김용우	100	꿀벌생태와 습성, 양봉 연중관리, 우수 여왕벌 양성, 꿀벌 병해충 관리, 양봉 산물 생산과 이용 등	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	31	63	6	-	100
	비율(%)	31	63	6	-	100
교육장소	내부			외부		
	각시골양봉 실내교육장 & 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업교육포털, 각 지자체 교육담당과 도농업기술원·시군농업기술센터에 교육과정 공문 발송, 광주광역시 농생명과 홍보 요청					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육수료일에 팜파티 무료제공● 수료생 모임인 동아리(밴드) 개설하여 Q&A 및 코칭 등 현장기술 지원					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석평가 : 교육당일 교육시작 전후 교육생 자필로 출석부에 서명● 과제평가 : 양봉장 경영 사업계획서● 실습평가 : 실습과정과 내용에 대한 이해도, 응용력 등 평가● 토론평가 : 적극성과 교육생 간 상호작용 등 평가					

▶ 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	
1차수 1일차 (8H)	오리엔테이션	교육일정 안내, 교육생 소개, 안전수칙 안내, 시설소개 및 농장 둘러보기, 교육 중 수행할 과제 안내(양봉장 경영 사업계획서)	1	김응우	각시골 양봉 (현장교수)		1	1			1	각시골 양봉 이론 교육장
	꿀벌의 생태와 양봉산업의 가치	인류와 꿀벌, 꿀벌의 생태, 양봉산업의 가치	1	"	"		1	1			1	"
	꿀벌에 대한 이해	꿀벌 종류와 분포, 신체구조, 꿀벌의 사회계급, 꿀벌의 의사소통 등	1	"	"		1	1			1	"
	양봉기구 종류 및 양봉장 선정 조건	벌통, 계상, 스티로폼 벌통, 소초광, 소비, 사양기, 복면포, 훈연기, 봉술(벌비), 밀도, 왕통, 채분기, 채밀기 등 양봉장 선정 조건	1	"	"		1	1			1	"
	양봉장 선정 실습	양봉장 선정 시 고려사항(화밀/화분 유입량, 밀원 수 파악 이용, 물 이용성, 차량접근성, 민원발생 여부, 마을과 거리, 과수원 유무, 벌통 배치방향 등)	2	"	"		2		2		2	"
	토론	양봉의 미래	1	"	"		1			1	1	"
	교육과정 정리	교육내용 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1	1			1	"
2차수 1일차 (8H)	봉첩 봉군 관리	봉군 관리 주의사항, 벌 깨우기, 벌통 내부 관찰, 벌집 축소, 화분 공급, 습도와 환기, 보온 방법, 급수 등	1	"	"		1	1			1	"
	봉군 관리 실습	벌집 축소, 화분 급여, 보온, 소문 급수 (급수기 청소, 소독 등), 약제처리 등	2	"	"		2		2		2	"
	봉군 구입과 벌통 배열	봉군 구입, 봉군배열 방식, 배열방법과 주의사항	1	"	"		1	1			1	"
	봉군 배열 실습	봉군 배열방식 확정, 봉군 배열 실습	2	"	"		2		2		2	"
	토론	지혜로운 봉군 관리	1	"	"		1			1	1	"
	교육과정 정리	교육내용 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1	1			1	"

I 현장실습교육 프로그램 I

▶ 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	
3차수 1일차 (8H)	양봉장 시설과 봉군검사 방법, 자극 사양	양봉사 필요성과 종류, 양봉장 관련 부대시설 활용), 봉군검사 시 기후조건, 봉군 검사 기본과정, 자극 사양 필요성	1	김용우	각시골 양봉 (현장교수)		1	1			1	각시골 양봉 이론 교육장
	내검 실습	벌통 밖 관찰 소비 잡기, 소비 털기, 내검 시 속 살피기 육안점검 등	1	"	"		1		1		1	"
	꿀벌 병해충 관리	꿀벌 질병 종류(유충, 성충) 및 방제방법, 꿀벌 응애 방제방법	1	"	"		1	1			1	"
	꿀벌응애 방제 실습	꿀벌응애 방제방법(훈연, 분무, 급이, 접촉 등) 실습	1	"	"		1		1		1	"
	자극 사양 실습	자극 사양 방법, 사양 수 준비하기, 사양 수 공급하기	1	"	"		1		1		1	"
	채밀군 편성실습	계상 편성 및 올리기 실습, 신왕 만들기 실습, 채밀군 분류(자격군과 희생군) 실습	2	"	"		2		2		2	"
	교육과정 정리	교육내용 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1	1			1	"
4차수 1일차 (8H)	우수 여왕벌 양성	우수 여왕벌 양성방법, 꿀벌의 짝짓기, 여왕벌 유입(신, 구왕 교체)	1	"	"		1	1			1	"
	여왕벌 양성 실습	사전 청소, 교미군 배치실습, 여왕벌 유입 실습	5	"	"		5		5		5	"
	토론	여왕벌 관리방법	1	"	"		1			1	1	"
	교육과정 정리	교육내용 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1	1			1	"
5차수 1일차 (8H)	밀원식물	밀원식물 기초이론, 밀원식물(초본류, 목본류) 종류와 특성	2	"	"		2	2			2	"
	밀원식물 찾기 실습	양봉장 인근지역 밀원식물 찾는 방법 실습	4	"	"		4		4		4	"
	이동양봉	이동 준비, 꿀벌 준비, 벌통 배치 등	1	"	"		1	1			1	"
	교육과정 정리	교육내용 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1	1			1	"

▶ 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	
6차수 1일차 (8H)	이동양봉 준비실습	이동양봉 준비 실습 (이동 전 점검사항, 외역봉 몰아가기)	3	김용우	각시골 양봉 (현장교수)		3		3		3	각시골 양봉 이론 교육장
	이동양봉 실습	차량이동 주의사항 밀원지 방향과 거리, 목적지에서 벌통 배치	3	"	"		3		3		3	"
	토론	이동양봉장 적절한 관리방법	1	"	"		1	1			1	"
	교육과정 정리	교육내용 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1	1			1	"
7차수 1일차 (8H)	벌꿀에 대한 이해	꿀이 갖추어야 할 조건, 벌꿀 관련 금지사항, 벌꿀 종류, 벌꿀 성분, 수확시기	1	"	"		1	1			1	이동 양봉장
	아카시아꿀 채 밀방법 이론	역할분담 정하기, 채밀방법 꿀 유입량에 따른 채밀시기	1	"	"		1	1			1	"
	아카시아꿀 채밀 실습	채밀장 만들기 채밀기 설치 꿀 유입량 확인방법	5	"	"		5		5		5	"
	교육과정 정리	교육내용 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1	1			1	"
8차수 1일차 (8H)	잡화꿀 채밀 실습 및 분봉관리	내검, 저밀소비 밀납 자르기, 낙봉과 세력감소에 따른 소비 맞추기, 여왕 만들기	6	"	"		6		6		6	"
	고품질 다수확 꿀 생산은 어떻게?	고소득 창출을 위한 고품질 다수확 꿀 생산에 대한 토의	1	"	"		1			1	1	"
	교육과정 정리	교육내용 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1	1			1	"

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 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	
9차수 1일차 (8H)	이동벌통 본 양봉장으로 옮기기	이동양봉 준비, 벌통 재배치	3	김용우	각시골 양봉 (현장교수)		3		3		3	각시골 양봉 이론 교육장
	로알제리에 대한 이해	로알제리 개념, 성장과 성분, 생산법, 가공과 저장, 이용	1	"	"		1	1			1	"
	로알제리 채집 실습	로알제리 채집 실습	4	"	"		4		4		4	"
	교육과정 정리	교육내용 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1	1			1	"
10차수 1일차 (8H)	여름철 봉군관리 방법	여름철 봉군 관리 필요성, 봉군관리 방법	1	"	"		1	1			1	"
	여름철 봉군관리 실습	혹서기 대비방법 실습, 신왕 만들기 및 구왕 교체 실습	4	"	"		4		4		4	"
	꿀벌응애 방제 실습	훈연, 분무, 급이, 접촉 등 꿀벌응애 방제방법 실습	1	"	"		1		1		1	"
	효율적인 봉군 관리방법	효율적인 봉군 관리방법에 대한 토론	1	"	"		1			1	1	"
	교육과정 정리	교육내용 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1	1			1	"
11차수 1일차 (8H)	가을/겨울 봉군관리방법	신왕 교체 및 월동 자력군 만들기, 말벌 피해 방지, 꿀벌응애 관리	1	"	"		1	1			1	"
	겨울 월동 준비 실습	월동 봉군 조성 및 환경관리 실습	2	"	"		2		2		2	"
	꿀벌응애 방제 실습	훈연, 분무, 급이, 접촉 등 꿀벌응애 방제방법 실습	1	"	"		1		1		1	"
	토론	효율적인 양봉장 경영	1	"	"		1			1	1	"
	교육과정 정리	교육내용 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1	1			1	"

▶ 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	
12차수 1일차 (8H)	벌 축소	내검과 소비빼기	2	김응우	각시골 양봉 (현장교수)		2		2		2	각시골 양봉 이론 교육장
	월동 자격군 선정 실습	월동 자격군 선정 실습, 월동 자격군 관리 실습	3	"	"		3		3		3	"
	교육과정 정리	교육내용 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1	1			1	"
13차수 1일차 (8H)	봉판 처리 실습	저온저장고 이용, 벌통 이용, 비닐이용	2	"	"		2		2		2	"
	꿀벌응애 방제 실습	훈연, 분무, 급이, 접촉 등 꿀벌응애 방제방법 실습	1	"	"		1		1		1	"
	사업계획서 발표	양봉장 경영에 대한 사업계획서 발표	2	"	"		2		2		2	"
	팜파티	친교를 위한 팜파티 개최	1	"	"		1		1		1	"
	교육과정 정리	교육과정 정리, 우수교육생 시상, 소감 나누기, 연계가능한 과정 안내, 수료식, 설문지	1	"	"		1	1			1	"
합 계			100				100	31	63	6	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	체밀 자격군 만들기(체밀을 많이 할 수 있는 자격군 만들기)					
교육목적	● 취미양봉이나 고정양봉 농가에서는 대체로 인위적 편성없이 자연스런 육성과정이나 꿀 체밀을 위해 미리 준비하는과정 군체나 여왕능력을 고려 체밀군은 꿀맡준비 희생군은 체밀군 봉판지원과 조기분봉으로 밤꿀이후 교미율이 떨어짐을 막을수 있어 효과적으로 봄					
기대효과	● 농가 소득증대 효과					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	2월~3월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	각시골양봉	김용우	30	봄벌육성 방법, 체밀군 만들기	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	17	1	-	30
	비율(%)	40	57	3	-	100
교육장소	내부			외부		
	각시골양봉 강의실			각시골양봉 봉장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 자체홍보물이용(5개구 현수막.전단지) ● 매년 100명씩시민체험양봉(성인) 4년운영중 교육생들께 적극 홍보 계획					
교육생 사후관리계획	● 스터디 모임을 만들어 정보를 공유하며 애정있는 분위기 조성계획					
교육생 평가방법	● 출석률과 실습의 완성도를 체밀군 선정.만들기.희생군처리 .3회실시					

▶ 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	
봄벌 시작 이전	봄벌시작전 준비	봄벌시작 일주일 약처리.준비과정	3	김용우	각시골양봉 (현장교수)		3	1	2		3	각시골 양봉
1월~2월4일 이전	봄벌시작	화분턱 숙성과정 화분 올리기	2	"	"		2	1	1		2	"
	외부. 내부 보온	내부.외부 보온방법 중요성.소문터널설치	3	"	"		3	1	2		3	"
	급수시기	급수방법.설치 내부.외부	2	"	"		2	1	1		2	"
3월	자극사양	시기.양.농도. 약제사용	2	"	"		2	1	1		2	"
	증소시기	증소방법 무리증소시기	3	"	"		3	1	2		3	"
	약제사용	응애(바로아.가시) 노재마.부저 예방 사용시기	2	"	"		2	1	1		2	"
3월15일 ~4월초	계상올리기	막계상.역계상.데마리식	3	"	"		3	1	2		3	"
	체밀자격군 선정	여왕벌 산란력.군세.환경	2	"	"		2	1	1		2	"
	격왕판설치	격왕판설치시기(약군.강군) 설치후 봉판배치방법	3	"	"		3	1	2		3	"
	지원방법	희생군선정-1차~3차지원	2	"	"		2	1	1		2	"
5월초순	희생군 관리	이상기후로인한 조기분봉 조기분봉 잊점 방향	2	"	"		2	1	1		2	"
	토의	봄벌의 중요성에 대한 중요성.이상기후 대처방한	1	"	"		1			1	1	"
합 계			30				30	12	17	1	30	

02 땃잎이슬농원

땃잎이슬농원은 2013년 농업마이스터와 WPL현장실습장으로 지정되었으며 주요 품목은 딸기로 죽향 금실 수확기 출하시기 조절과 스마트팜 적용 온실관리로 고품질 딸기생산과 육묘생산을 하고 있습니다. 딸기가 끝난 5월엔 카라향의 감귤을 수확, 9월엔 사과대추를 생산하며 년중 농업인, 청년농업인, 농고, 농대생 교육실시로 후배 농업인에게 노하우를 전수하고자 합니다.

▶ 교육 목적

- ICT를 이용한 스마트팜 관리와 고품질 딸기 생산 기술 배양

▶ 기대효과

- ICT를 활용하여 철저한 환경관리로 고품질 딸기 생산

실습장 위치 및 연락처

주 소 전남 담양군 월산면 중방길145

대표번호 061-383-7347

이 메 일 jsh7347@naver.com

실습장 현황

현장교수명	한 정 식	
지 정 품 목	딸 기	
지 정 년 도	2013년	
시설(면적)	교육장 85㎡ / 실습장 900㎡ / 온실 15,000㎡	
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용
자체식당 보유현황	유	규모 : 20명 수용가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> ● 우량묘 생산 기술 및 삼목 육묘 ● 고품질 딸기 생산과 친환경 딸기 재배 	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> ● 딸기 농업 42년 종사 ● 2013년 한국 농업 현장실습교육장 지정 ● 2013년 한국 농업 딸기마이스터 지정 ● 2019년 한국 농업 신지식농업인칭 지정 	



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 현장 실습 교육



● 현장 실습 교육

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 딸기 생산 - 중급 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 자가육묘의 필요성을 알고 우량묘를 재배할 수 있다.● 정식 후 환경관리 및 비배관리를 통해 2화방을 유도할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 우량묘의 생산과 2화방을 빠르게 유도하여 고소득을 올릴 수 있다.					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	댓잎이슬농원	한정식	30	고품질 딸기 생산	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	25	1	-	30
	비율(%)	13	83	4	-	100
교육장소	내부			외부		
	댓잎이슬농원 이론교육장			실습재배포 900㎡		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업 교육 포털 및 SNS를 통한 온라인 모집● 지자체와 협력하여 기술센터, 읍·면사무소를 통한 오프라인 모집● 각 지역의 작목회, 공선회 등을 통한 교육생의 모집					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 과정별 교육생 연락망 구성(카카오톡, 밴드, 메시지 그룹화)● 온라인으로 미진한 부분이 있을 경우 농장 방문 등 면대면 지도					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 이론 교육 및 실습에 관한 서면 평가● 토론을 통한 교육내용의 이해와 출석 평가					

▶ 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	
-	오리엔테이션	교육과정 소개	1	한정식	댓잎이슬 농원 (현장교수)		1	1			1	댓잎이슬 농원
-	육묘 방식과 육묘 재배포 만들기	육묘 방식에 따른 장단점과 삼목상, 육묘 포장 만들기	2	"	"		2	1	1		2	"
-	육묘	모주 선발 및 삼목 런너 채취 실습	1	"	"		1		1		1	"
		삼목 육묘를 위한 런너 손질과 런너 삼목, 유인 육묘 시 런너의 유인과 고정	1	"	"		1		1		1	"
		육묘기 발생하는 병충해 예방에 필요한 작물보호제 방제 실습	2	"	"		2		2		2	"
		육묘 초기 양수분 관리를 위한 배양액 조제 실습	2	"	"		2		2		2	"
-	환경관리	온실내 온습도 관리와 광량에 따른 환경관리	1	"	"		1	1			1	"
		온실복합환경제어기 작동방법과 ICT 활용 환경관리	2	"	"		2		2		2	"
-	정식	딸기 정식 시 주의사항과 올바른 정식의 예	1	"	"		1		1		1	"
		정식 포장 구멍 뚫기 및 정식 묘 약제 침지 실습	2	"	"		2		2		2	"
		수확 묘 정식 요령 실습	2	"	"		2		2		2	"
		정식 후 감염될 수 있는 병충해 방제 실습	2	"	"		2		2		2	"
-	정식 후 관리	딸기의 정식 후 1화방 개화기 까지의관리법	1	"	"		1		1		1	"
		정식 후 본엽 출현에 따른 육묘 시기의 노엽 제거와 액아제거	2	"	"		2		2		2	"
		정식 후 고온 및 일소현상 예방을 위한 한랭사 설치	2	"	"		2		2		2	"
재배	정식	정식 후 감염될 수 있는 병충해 방제 실습	2	"	"		2		2		2	"
	정식 후 관리	딸기의 정식 후 1화방 개화기까지의 관리법	2	"	"		2		2		2	"
		정식 후 본엽 출현에 따른 육묘 시기의 노엽 제거와 액아제거	1	"	"		1	1			1	"
평가	정식 후 관리	정식 후 고온 및 일소현상 예방을 위한 한랭사 설치	1	"	"		1			1	1	"
합 계			30				30	4	25	1	30	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 딸기 생산 - 고급 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 겨울철 난방비 절감을 위한 난방 시설을 설치할 수 있다.● 정식 후 관리를 통한 고품질 딸기를 생산할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 겨울철 난방비 절감을 통해 경영비의 안정					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	댓잎이슬농원	한정식	45	고품질 딸기 생산	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	35	1	-	45
	비율(%)	20	78	2	-	100
교육장소	내부			외부		
	댓잎이슬농원 이론교육장			실습재배포 900㎡		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업 교육 포털 및 SNS를 통한 온라인 모집● 지자체와 협력하여 기술센터, 읍·면사무소를 통한 오프라인 모집● 각 지역의 작목회, 공선회 등을 통한 교육생의 모집					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 과정별 교육생 연락망 구성(카카오톡, 밴드, 메시지 그룹화)● 온라인으로 미진한 부분이 있을 경우 농장 방문 등 면대면 지도					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 이론 교육 및 실습에 관한 서면 평가● 토론을 통한 교육내용의 이해와 출석 평가					

> 농업인 일반 과정 ② _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속(직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	교육과정 소개	1	한정식	댕잎이슬농원 (현장교수)		1	1			1	댕잎이슬농원
적엽과 적화	적엽과 적화의 필요성과 묘의 소질에 따른 적화와 적엽	2	"	"		2	1	1		2	"
액아제거	액아의 제거방법과 제거하지 않아야 할 액아	1	"	"		1		1		1	"
고품질 딸기 생산	팁번의 발생을 막기 위한 온실 내부의 습도 관리방법과 증산량을 늘리기 위한 환기 실습	1	"	"		1		1		1	"
병해충 관리	적엽 및 액아 제거 작업 후 감염될 수 있는 탄저병 예방 및 방제	2	"	"		2		2		2	"
	생산물의 잿빛곰팡이 감염 방지를 위한 결로 제거 환기	2	"	"		2		2		2	"
	진딧물 발생 시 방제 방법과 예찰 방법	1	"	"		1	1			1	"
	정식 후 10월 고온기 문제가 되는 작은뿌리파리 예찰과 방제	2	"	"		2		2		2	"
	시들음 병의 발생을 줄이는 온실 내 온도 관리	1	"	"		1		1		1	"
	점박이 응애의 예찰과 방제	2	"	"		2		2		2	"
	흰가루병의 예찰과 방제	2	"	"		2		2		2	"
고품질 딸기 생산	수정벌의 위치 선정과 수정벌의 방사	2	"	"		2		2		2	"
	수정벌의 활발한 수정 활동을 위한 온실 내부의 환경	1	"	"		1		1		1	"
정식 후 관리	2화방 개화 시기에 맞춰 급액 EC, pH의 조정과 근권부 수분 관리	2	"	"		2		2		2	"
	급액 횡수와 급액량에 따른 딸기의 생육 조절	2	"	"		2		2		2	"
	개화기 배지내 수분 관리를 통한 뿌리양 확보관리	2	"	"		2		2		2	"
2화방 유도	1화방 개화 후 2화방 개화를 위한 온실의 환경관리와 양·수분 관리	2	"	"		2		2		2	"
	2화방의 출력을 앞당겨야 하는 이유와 방법	1	"	"		1	1			1	"
보온준비	겨울철 딸기 수확을 위한 온실 내 보온 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
난방기 설치	온실내 난방기 설치와 연통 및 덕트 설치	3	"	"		3	1	2		3	"
지하수를 이용한 팬코일 난방	지하수의 온도를 이용하여 온실 내부의 온도 하락을 막는 (지열난방) 팬코일 설치	3	"	"		3	1	2		3	"
근권 난방 설치	딸기의 근권 온도 유지를 위한 근권 난방 방식과 온수 및 전열선 설치	3	"	"		3	1	2		3	"
배기팬 설치	겨울철 축창 환기의 어려움으로 온실 내 습도의 조절을 위한 배기팬 설치	3	"	"		3	1	2		3	"
평가 및 수료식	고품질 딸기재배 실습 평가 및 가공 실습 평가 및 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45				45	9	35	1	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 딸기 생산 - 전문가 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 딸기의 생육관리를 통해 수확량을 증대 시킬 수 있다.● 환경 관리를 통해 병·충해의 예방과 고품질 딸기를 생산할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 적절한 생육관리를 통하여 수확량을 증가시키고 고품질 딸기 생산으로 소득 증대					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	댓잎이슬농원	한정식	45	고품질 딸기 생산	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	13	84	3	-	100
	비율(%)	13	84	3	-	100
교육장소	내부			외부		
	댓잎이슬농원 이론교육장			실습재배포장 900㎡		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업 교육 포털 및 SNS를 통한 온라인 모집● 지자체와 협력하여 기술센터, 읍·면사무소를 통한 오프라인 모집● 각 지역의 작목회, 공선회 등을 통한 교육생의 모집					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 과정별 교육생 연락망 구성(카카오톡, 밴드, 메시지 그룹화)● 온라인으로 미진한 부분이 있을 경우 농장 방문 등 면대면 지도					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 이론 교육 및 실습에 관한 서면 평가● 토론을 통한 교육내용의 이해와 출석 평가					

▶ 농업인 일반 과정 ③ _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속(직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	교육과정 소개	1	한정식	덧잎이슬농원 (현장교수)		1	1			1	덧잎이슬농원
생리장애	딸기에 발생하는 생리장애의 유형과 해결방법	2	"	"		2	2			2	"
	팀번의 해결을 위한 칼슘의 올바른 시비와 증산량 확대를 위한 수분 관리	4	"	"		4		4		4	"
	봉소결핍과 칼슘결핍의 차이와 봉소 결핍의 해결	4	"	"		4		4		4	"
비배관리	정식 후 활착의 유도과 1화방의 화성유도를 위한 배양액 조제와 급액 관리	4	"	"		4		4		4	"
	겨울철 약광기에 관리할 수 있는 급액량의 조절과 배양액 조성의 비율을 활용한 비배관리	4	"	"		4		4		4	"
	봄철 광량의 증가에 따른 배양액의 조성과 급액량의 조절을 통한 생육관리	4	"	"		4		4		4	"
환경관리	복합 온실 환경제어기를 통한 스마트팜의 모델과 이를 활용한 온실 내부의 온·습도 조절	4	"	"		4	2	2		4	"
	복합온실환경제어기의 활용과 센서 값을 이용한 축창의 개폐와 환기	2	"	"		2	1	1		2	"
	전류를 통한 과실의 영양분 공급과 초저녁 온도를 이용하는 보온덮개 활용	2	"	"		2	2			2	"
	겨울철 광량의 감소에 따른 보광등의 설치와 사용법	4	"	"		4		4		4	"
	환기가 어려운 겨울철 CO ₂ 공급의 필요성과 각 공급기의 장단점과 활용	4	"	"		4		4		4	"
	환경제어기의 난방 온도와 환기 온도를 이용한 결로 예방	4	"	"		4		4		4	"
토론	딸기의 품질 향상을 위한 환경관리 방법 모색	2	"	"		2			2	2	"

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 농업인 일반 과정 ③ _ 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	
화아분화	화아분화 유도를 위한 저 질소 처방 배양액 조제 및 환경관리 실습	4	한정식	댓잎이슬 농원 (현장교수)		4	1	3		4	댓잎이슬 농원
	화아분화의 각 단계와 정식시기 결정	4	"	"		4	2	2		4	"
	화아분화 검경 실습	4	"	"		4		4		4	"
정식준비	정식준비를 위한 정식 묘 채취와 육묘 포 정리 실습	4	"	"		4		4		4	"
	정식 포장 포습 및 버퍼링 소독작업 실습	4	"	"		4		4		4	"
	버퍼링에 필요한 배양액 조제 및 공급 실습	4	"	"		4		4		4	"
	정식 후 온실 내 환경 개선과 근권부 고온 방지를 위한 배관 설치	4	"	"		4		4		4	"
	정식 후 자묘의 활착을 돕기 위한 배양액 조제	4	"	"		4		4		4	"
자묘 채취	무병 묘 채취 및 감염 묘 제거	4	"	"		4		4		4	"
정식 전 약재 침지	정식 묘 약재 침지	4	"	"		4		4		4	"
정식 후 관리	정식 후 육묘 상 노엽 제거 및 생육상태에 따른 급액 관리	4	"	"		4		4		4	"
수경재배기술	수경재배를 위한 양액기계 작동방법 및 관리방법	4	"	"		4	2	2		4	"

▶ 농업인 일반 과정 ③ _ 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	
고품질 딸기 생산	상품과 수확을 위한 적엽 및 적화 작업 숙달	4	한정식	댓잎이슬 농원 (현장교수)		4		4		4	"
	상품과 수확을 위한 꽃대 제거 및 액아 제거	2	"	"		2		2		2	"
평가 및 수료식	고품질 딸기 생산- 전문가 과정 교육 평가 및 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계		100				100	13	84	3	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	스마트팜을 활용한 딸기 재배 기초과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 스마트팜을 활용하여 불필요한 인건비를 줄이고 작업시간을 감소 시킬 수 있다.● 정확한 환경관리 제어를 통해 수확량과 품질을 향상시킬 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 복합 온실 환경제어기를 활용하여 관리자의 작업시간을 줄이고 정확한 환경관리 제어를 통해 품질의 상승과 수확량의 증가로 소득을 증가시킬 수 있다.					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	댓잎이슬농원	한정식	45	스마트팜 딸기재배	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	31	2	-	45
	비율(%)	27	69	4	-	100
교육장소	내부			외부		
	댓잎이슬농원 이론교육장			실습재배포 900㎡		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업 교육 포털 및 SNS를 통한 온라인 모집● 지자체와 협력하여 기술센터, 읍·면사무소를 통한 오프라인 모집● 스마트팜 밸리와 협력하여 졸업생들의 현장실습장으로 활용					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 과정별 교육생 연락망 구성(카카오톡, 밴드, 메시지 그룹화)● 온라인으로 미진한 부분이 있을 경우 농장 방문 등 면대면 지도					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 이론 교육 및 실습에 관한 서면 평가● 토론시 결론 도출을 통한 교육내용의 이해와 출석 평가					

▶ 농업인 심화 과정 ① - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속(직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	교육과정 소개	1	한정식	댓잎이슬농원 (현장교수)		1	1			1	댓잎이슬농원
PLS 교육	PLS 교육	1	"	"		1	1			1	"
수경재배기술	수경재배를 위한 양액 기계 작동방법 및 관리방법	1	"	"		1		1		1	"
	배지의 함수율에 따른 급액량의 조절과 배양액 조성	2	"	"		2		2		2	"
	근권 EC와 pH의 관리방법과 센서의 활용방법	2	"	"		2		2		2	"
스마트팜	스마트팜 도입의 필요성과 스마트팜 기기의 위치 선정	2	"	"		2	1	1		2	"
	복합환경제어기의 종류와 센서를 활용한 데이터 수집	2	"	"		2	2			2	"
	복합환경제어기를 활용한 온실의 온·습도 조절	2	"	"		2		2		2	"
	급액과 배액의 측정을 통한 딸기의 생육조절과 양분 조절	1	"	"		1		1		1	"
	축창개폐를 위한 환기 온도의 설정과 이중창의 설정	1	"	"		1	1			1	"
	환기창의 설정과 P밴드값을 조절을 통한 온·습도의 급격한 변화 방지법 실습	2	"	"		2		2		2	"
	올바른 스마트팜 활용을 위한 카메라 설치 및 센서의 위치 선정	2	"	"		2		2		2	"

I 현장실습교육 프로그램 I

▶ 농업인 심화 과정 ① _ 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	
스마트팜	급격한 온습도 방지를 위한 환기설정과 측정값의 오류 해결을 위한 위치 토론	1	한정식	댓잎이슬 농원 (현장교수)		1			1	1	댓잎이슬 농원
	함수 저울을 이용한 배지 내 수분의 관리	2	"	"		2		2		2	"
	근권 EC 및 pH 관리 방법	1	"	"		1	1			1	"
스마트팜	환기제어 온도 설정을 통한 환기온도 그래프 만들기	2	"	"		2		2		2	"
	난방제어 온도 설정을 통한 난방온도 그래프 만들기	2	"	"		2		2		2	"
	온실의 환기와 난방 온도의 설정의 범위	1	"	"		1	1			1	"
	보온덮개를 활용한 효율적인 온도관리	2	"	"		2		2		2	"
	초저녁 온도 설정과 초저녁 온도 8~10도 달성을 위한 보온덮개의 작동시간 설정	3	"	"		3	1	2		3	"
	유동팬을 활용하여 야간 온실 내부의 공기 유동 만들기	3	"	"		3	1	2		3	"
	보광의 필요성과 보광등의 작동시간 설정을 통한 딸기의 생육 저하 개선	3	"	"		3	1	2		3	"
수경재배기술	수경재배를 위한 양액기계 작동방법 및 관리방법	4	"	"		4	2	2		4	"

▶ 농업인 심화 과정 ① _ 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	
스마트팜	상대 습도 및 이슬점의 온도 관리를 위한 난방과 2중환기	3	한정식	댓잎이슬농원 (현장교수)		3	1	2		3	"
	분무 시스템을 활용하여 저습도 시간의 보습	2	"	"		2		2		2	"
평가 및 수료식	스마트팜을 활용한 딸기재배과정 실습 평가 및 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45				45	12	31	2	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

② 농업인 심화 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	스마트팜을 활용한 딸기 재배 - 심화 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 복합 온실 환경제어기를 활용하기 위한 센서의 보정과 선도농가의 환경제어 데이터를 활용한 환기 및 보온의 효율성 극대화● 빅데이터를 활용하여 실패하지 않는 딸기 재배 기술 확립					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 빅데이터와 환경제어기를 이용하여 농업에서 실패를 겪지 않도록 하여 탈농을 막고 농가의 소득을 안정적으로 유지할 수 있다.					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	댓잎이슬농원	한정식	100	스마트팜 딸기 재배	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	15	83	2	-	100
	비율(%)	15	83	2	-	100
교육장소	내부			외부		
	댓잎이슬농원 이론교육장			실습재배포 900㎡		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업 교육 포털 및 SNS를 통한 온라인 모집● 지자체와 협력하여 기술센터, 읍·면사무소를 통한 오프라인 모집● 스마트팜 밸리와 협력하여 졸업생들의 현장실습장으로 활용					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 과정별 교육생 연락망 구성(카카오톡, 밴드, 메시지 그룹화)● 온라인으로 미진한 부분이 있을 경우 농장 방문 등 면대면 지도					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 이론 교육 및 실습에 관한 서면 평가● 토론시 결론 도출을 통한 교육내용의 이해와 출석 평가					

▶ 농업인 심화 과정 ② - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속(직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	교육과정 소개	1	한정식	댓잎이슬농원 (현장교수)		1			1	1	댓잎이슬농원
PLS 교육	PLS 교육	2	"	"		2	2			2	"
스마트팜	천창 환기값의 변화에 따른 딸기의 생육 상태 변화	4	"	"		4	4			4	"
	2중창 환기의 시작과 1중 환기와의 편차값을 이용한 반대 환기	2	"	"		2		2		2	"
	오후의 딸기 열매 비대를 위한 환기의 제한과 온도 하락을 위한 유동팬 사용 방법	4	"	"		4		4		4	"
	전류를 통한 과실의 영양분 공급과 초저녁 온도를 이용하는 보온덮개 활용	4	"	"		4		4		4	"
	겨울철 광량의 감소에 따른 보광등의 설치와 사용법	4	"	"		4	2	2		4	"
	환기가 어려운 겨울철 CO ₂ 공급의 필요성과 각 공급기의 장단점과 활용	4	"	"		4		4		4	"
	3way 밸브를 이용한 온실내부 온도의 점진적 관리	4	"	"		4		4		4	"
	3way 밸브의 필요성과 온실 내부 온도의 상승·하강 폭을 좁히는 관리법	3	"	"		3	3			3	"
	CO ₂ 발생기의 설치와 딸기 재배에 필요한 CO ₂ 공급량의 조절	4	"	"		4		4		4	"
	CO ₂ 발생기 작동 시 온실 내부 CO ₂ 농도의 균일함을 유지하기 위한 유동팬 설치 위치와 CO ₂ 공급 배관의 설치	4	"	"		4		4		4	"
	지중가온을 통해 근권부 온도 관리를 통한 틸번과 생육 초세 조절	4	"	"		4		4		4	"
	지중가온에 필요한 배관의 설치와 온수 급액장치의 온도 조절	2	"	"		2		2		2	"

I 현장실습교육 프로그램 I

② 농업인 심화 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	
스마트팜	지중 가온을 통한 딸기의 생육 조절과 온도에 따른 비료의 적절한 시비법	4	한정식	댓잎이슬 농원 (현장교수)		4	1	3		4	댓잎이슬 농원
	적산 일사센서의 보정과 적산 일사량에 따른 급액량의 설정	4	"	"		4	2	2		4	"
	적산 일사량의 수집데이터를 통한 병해충 방제시기의 결정과 방제방법	4	"	"		4		4		4	"
	온실 내 야간 공기 유동을 통한 정제된 공기를 송풍 곱풍이병의 예방 실습	4	"	"		4		4		4	"
	포화 수분과 수분 부족분의 조절	4	"	"		4		4		4	"
	DIF 그래프를 활용한 생육의 적절 온도 편차 조절	4	"	"		4		4		4	"
	감우 시 외부의 풍향 및 온도와 관계한 환기장치 조절	4	"	"		4		4		4	"
	폭풍 풍속의 설정과 폭풍시 배기팬을 활용한 시설의 안정성 확보 기술	4	"	"		4		4		4	"
	환기창의 설정과 P 밴드값의 조절을 통한 온·습도의 급격한 변화 방지법 실습	4	"	"		4		4		4	"
	초저녁 온도 설정과 초저녁 온도 8~10도 달성을 위한 보온덮개의 작동시간 설정	4	"	"		4		4		4	"
	함수 저울을 이용한 배지 내 수분의 관리	3	"	"		4		4		4	"
	이른 아침 배지 내 근권온도 상승을 위한 급액의 물 온도와 급액 시간 조절	4	"	"		4	2	2		4	"

▶ 농업인 심화 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	
스마트팜	추이도와 센서의 개도값을 활용한 이상적인 환경관리 데이터값 설정	3	한정식	뎃잎이슬 농원 (현장교수)		3		3		3	"
	복합 온실 환경제어기를 효율적으로 이용하기 위한 방법 모색	3	"	"		3		3		3	"
평가 및 수료식	스마트팜을 활용한 딸기재배과정 실습 평가 및 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계		100				100	16	83	2	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 창농인큐베이팅 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	딸기의 창업과 재배기술					
교육대상	창업농					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">인큐베이팅 과정을 통해 창농 후 재탈농하지 않도록 안정적인 농업소득을 위한 준비를 할 수 있다.농산업을 구조를 이해하고 딸기 농업의 전반적인 기술을 습득할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">창농 후 재탈농을 막을 수 있고, 딸기 재배의 전반적인 기술 습득으로 안정적인 소득 창출					
과정 교육시간	200시간		교육시기(월)	2월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	댓잎이슬농원	한정식	200	딸기 재배기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	25	164	11	-	200
	비율(%)	12	82	6	-	100
독립경영공간	구분	보유 실습장 면적		독립 경영 공간(1인당)		
	형태	단동형 비닐 온실		단동형 비닐 온실		
	면적(㎡)	6,600㎡		1,100㎡		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">농업 교육 포털 및 SNS를 통한 온라인 모집지자체와 협력하여 기술센터, 읍·면사무소를 통한 오프라인 모집					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">과정별 교육생 연락망 구성(카카오톡, 밴드, 메시지 그룹화)온라인으로 미진한 부분이 있을 경우 농장 방문 등 면대면 지도					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">이론 교육 및 실습에 관한 서면 평가토론을 통한 교육내용의 이해와 출석 평가					

▶ 창농인큐베이팅 과정 _ 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	자기소개 및 교육안내	1	한정식	댛잎이슬 농원 (현장교수)		1			1	1	댛잎이슬 농원
PLS 교육	PLS 교육	2	"	"		2	2			2	"
농업의 미래	6차산업과 미래농업	2	"	"		2	2			2	"
딸기 재배관리	딸기 노엽 제거 및 적화 실습	2	"	"		2		2		2	"
	딸기 수확 실습	4	"	"		4		4		4	"
	딸기 수확 후 선별 실습	4	"	"		4		4		4	"
농업의 미래	스마트팜과 ict 온실복합환경제어	2	"	"		2	2			2	"
딸기 재배관리	딸기 런너 제거 실습	2	"	"		2		2		2	"
6차산업	선별 후 비상품과 가공 실습	2	"	"		2		2		2	"
병충해	딸기 수확기에 발생할 수 있는 병충해	2	"	"		2	2			2	"
	응애 예찰과 잿빛 곰팡이 방제 실습	4	"	"		4		4		4	"
	진딧물 예찰과 흰가루병 방제 실습	4	"	"		4		4		4	"
환경관리	온실 내 온습도 관리와 광량에 따른 환경관리 실습	4	"	"		4		4		4	"
	온실복합환경제어기 작동방법과 환경 제어기를 이용한 환경관리 실습	2	"	"		2		2		2	"
6차산업	딸기의 가공과 체험	2	"	"		2	2			2	"
소 계		39				39	10	28	1	39	

I 현장실습교육 프로그램 I

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 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	
6차산업	딸기청 및 딸기 식초 가공 실습	2	한정식	댓잎이슬 농원 (현장교수)		2		2		2	댓잎이슬 농원
	딸기 잼 가공 및 딸기칩 가공	2	"	"		2		2		2	"
육묘	자가 육묘의 필요성과 육묘 방식에 따른 장단점	2	"	"		2	2			2	"
	모주 선발 및 삽목 런너 채취 실습	2	"	"		2		2		2	"
	삽목 육묘를 위한 런너 손질과 삽목상 제작 및 런너 삽목 실습	4	"	"		4		4		4	"
	모주 유인 육묘를 위한 런너 유인 및 고정핀 고정 실습	4	"	"		4		4		4	"
	육묘기 온도 제어를 위한 차광망 설치 및 온습도 환경관리 실습	2	"	"		2		2		2	"
	육묘 초기 양수분 관리를 위한 배양액 조제 실습	2	"	"		2		2		2	"
	육묘기 발생하는 병충해 예방에 필요한 작물보호제 방제 실습	2	"	"		2		2		2	"
육묘 중기관리	딸기 육묘시 장마철과 고온기에 발생할 수 있는 병·충해 및 생리장애	1	"	"		1	1			1	"
	자묘의 뿌리 발근을 위한 배양액 조성 양·수분 관리법	1	"	"		2		2		2	"
	줄기탄저의 예방과 시들음병 예방을 위한 방제법	4	"	"		4		4		4	"
육묘 후기관리	육묘 후기 우량묘 생산을 위한 양·수분 관리	4	"	"		4		4		4	"
	육묘 종료 전 역병 및 병해 예방을 위한 아인산염 제조 및 관주	4	"	"		4		4		4	"
	육묘 후기 자묘의 고온장애 극복을 위한 팬코일 설치	2	"	"		2		2		2	"
소 계		38				39	3	36		39	

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사 명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
육묘 후기관리	고온기 자묘의 일사장해를 극복하기 위한 지하수 모듈 설치	2	한정식	댓잎이슬농원 (현장교수)		2		2		2	댓잎이슬농원
토론	우량묘 생산을 위한 올바른 육묘방안 모색	2	"	"		2			2	2	"
육묘 후기관리	육묘 후기 발생하기 쉬운 병충해 예방에 필요한 작물보호제 방제 실습	2	"	"		2		2		2	"
화아분화	화아분화 유도를 위한 저 질소 처방 배양액 조제 및 환경관리 실습	2	"	"		2		2		2	"
	화아분화의 각 단계와 정식시기 결정	2	"	"		2	2			2	"
	화아분화 검경 실습	2	"	"		2		2		2	"
정식준비	정식준비를 위한 정식 묘 채취와 육묘 포 정리 실습	4	"	"		4		4		4	"
	정식 포장 포습 및 버퍼링 소독작업 실습	2	"	"		2		2		2	"
	버퍼링에 필요한 배양액 조제 및 공급 실습	2	"	"		2		2		2	"
토론	육묘 후기 화아분화 유도와 올바른 정식 방법	2	"	"		2			2	2	"
정식 준비	정식 후 온실 내 환경 개선과 근권부 고온 방지를 위한 배관 설치	2	"	"		2		2		2	"
	정식 후 자묘의 활착을 돕기위한 배양액 조제	4	"	"		4		4		4	"
자묘 채취	육묘 종료시 우량묘의 구별과 병든 묘의 구별법	2	"	"		2	2			2	"
	자묘 채취를 위한 런너의 절단과 노엽 제거	2	"	"		2		2		2	"
	정식 묘 채취와 보관	4	"	"		4		4		4	"
소 계		36				36	4	28	4	36	

I 현장실습교육 프로그램 I

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 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	
자묘 채취	자묘의 채취 후 큐어링을 위한 냉장방법	2	한정식	댓잎이슬 농원 (현장교수)		2		2		2	댓잎이슬 농원
육묘포 정리	자묘의 채취 후 육묘포의 소독과 정리	2	"	"		2		2		2	"
토론	자묘의 소질 향상 방법	2	"	"		2			2	2	"
정식	딸기 정식시 주의사항과 올바른 정식의 예	2	"	"		2	2			2	"
	정식 포장 구멍 뚫기 및 정식 묘약제 침지 실습	4	"	"		4		4		4	"
	수확묘 정식 요령 실습	4	"	"		4		4		4	"
	정식 후 감염될 수 있는 병충해 방제 실습	4	"	"		4		4		4	"
	정식 후 조기 활착을 위한 관수 및 비배 관리	2	"	"		2		2		2	"
	정식 후 발생할 수 있는 생리 장애 예방을 위한 비료 시비	2	"	"		2		2		2	"
	정식 후 온습도 관리를 위한 ICT 온실복합환경제어기를 이용한 환경제어 실습	2	"	"		2		2		2	"
정식 후 관리	딸기의 정식 후 1화방 개화기 까지의 관리법	2	"	"		2	2			2	"
	정식 후 본엽 출현에 따른 육묘시기의 노엽 제거와 액아제거	4	"	"		4		4		4	"
	정식 후 고온 및 일소현상 예방을 위한 한랭사 설치	4	"	"		4		4		4	"
	정식 직후 문제인 작은 뿌리 파리 방제를 위한 곤충병원성 선충 방사	4	"	"		4		4		4	"
2화방 유도	1화방 개화 후 2화방 개화를 위한 온실의 환경관리와 양·수분 관리	4	"	"		4		4		4	"
소 계		44				44	4	38	2	44	

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사 명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
2화방 유도	2화방의 출퇴를 앞당겨야 하는 이유와 방법	1	한정식	댓잎이슬 농원 (현장교수)		1	1			1	댓잎이슬 농원
토론	1화방의 출퇴 후 2화방 출퇴 유도의 방법 토의	1	"	"		1			1	1	"
고품질 딸기 생산	근권 ECpH 측정 및 급액배액에 따른 시비 처방 실습	2	"	"		2		2		2	"
	고품질 딸기 생산을 위한 적화 및 적엽 실습	4	"	"		4		4		4	"
	고품질 딸기 생산을 위한 수정별 관리 및 작물보호제 선택 방제 실습	4	"	"		4		4		4	"
	개화기 병충해 예방을 위한 온실내 온습도 환경관리 실습	4	"	"		4		4		4	"
	정식 후 발생하는 액아 및 런너 제거 실습	4	"	"		4		4		4	"
유통관리	현재 딸기의 유통과정과 딸기농업에 종사하는 농업인의 유통을 위한 노력	1	"	"		1	1			1	"
토론	유통관리비를 줄이고 효율적으로 유통할 수 있는 방안 토의	1	"	"		1			1	1	"
보온준비	겨울철 딸기 수확을 위한 온실내 보온 방법	2	"	"		2	2			2	"
난방기 설치	온실내 난방기 설치와 연통 및 덕트 설치	4	"	"		4		4		4	"
지하수를 이용한 팬코일 난방	지하수의 온도를 사용하여 온실 내부의 온도 하락을 막는 팬코일 설치	4	"	"		4		4		4	"
근권난방 설치	딸기의 근권 온도 유지를 위한 근권난방 방식과 온수 및 전열선 설치	4	"	"		4		4		4	"
배기팬 설치	겨울철 축창 환기의 어려움으로 온실내 습도의 조절을 위한 배기팬 설치	4	"	"		4		4		4	"
평가	인큐베이팅 딸기 재배 실습평가 및 가공 실습평가	1	"	"		1			1	1	"
수료식	수료식	1	"	"		1					"
소 계		42				42	4	34	4	42	
합 계		200				200	25	164	11	200	

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① _ 세부교육내용

● 과정 개요 ●						
과 정 명	딸기 생산 및 가공 II					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 영농현장에서 농업의 가치를 배우고 고품질 딸기를 생산할 수 있는 기술 습득● 딸기를 재배하고 수확하며 농업의 가치를 이해하고 농업 창업의 의지 함양					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 농업계 고등학교의 교내 실습장에서 부족한 현장실습교육 충족● 예비농업인으로서 농업의 가치를 알고 미래 창업농 육성					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	댓잎이슬농원	한정식	30	딸기 생산 및 가공	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	18	1	-	30
	비율(%)	36	60	4	-	100
교육장소	내부			외부		
	댓잎이슬농원 이론교육장			실습재배포 900㎡		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업 교육 포털 및 SNS를 통한 온라인 모집● 지자체나 교육청과 협력하여 학교 방문을 통한 오프라인 모집					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 과정별 교육생 연락망 구성(카카오톡, 밴드, 메시지 그룹화)● 온라인으로 미진한 부분이 있을 경우 학교나 농장 방문 등 면대면 지도					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 이론 교육 및 실습에 관한 서면 평가● 토론을 통한 교육내용의 이해와 출석 평가					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① _ 세부교육내용

	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
				강사명	소속(직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
-	오리엔테이션	교육과정 소개	1	한정식	댓잎이슬농원(현장교수)		1	1			1	댓잎이슬농원
-	농장 소개 및 안전교육	현장실습장 소개 및 교육 시 안전준수 사항과 농작업 안전사고예방 교육	2	"	"		2	2			2	"
-	농산업 창업	학생들이 창업하고자 하는 창업 아이템 발굴 및 발표	1	"	"		1		1		1	"
-	딸기의 기초	딸기의 품종과 특성 재배중인 작형 등 공부	1	"	"		1		1		1	"
-	딸기 수확	딸기 수확 요령 및 수확 후 관리 요령	2	"	"		2		2		2	"
-	딸기 포장	수확 후 상품과 선별 기준과 포장 방법	2	"	"		2		2		2	"
-	수경재배기술	수경재배에 필요한 배양액 조성 및 시비 요령	1	"	"		1		1		1	"
-	육묘	육묘상 러너 발생 및 러너 유인	2	"	"		2		2		2	"
		자가 육묘의 필요성과 육묘 방법에 따른 장단점	1	"	"		1	1			1	"
-	딸기의 특성	딸기의 특성과 품종별 장·단점	2	"	"		1	1			2	"
-	딸기 산업	딸기 산업에 관계된 직업 진로 소개와 농산업 창업	2	"	"		2	2			2	"
-	병·충해 예방 및 방제	딸기에 발생 할 수 있는 병·충해 예방 및 예방 방제법 실습	2	"	"		3		3		3	"
-	가공	딸기 가공의 형태와 종류	1	"	"		1	1			1	"
		딸기 잼 가공 실습	2	"	"		2		2		2	"
		딸기청 가공 및 딸기 식초 제조	2	"	"		2		2		2	"
재배	6차 산업	미래 6차 산업의 필요성과 농업 정책 소비자의 변화	2	"	"		2	2			2	"
	상품 포장 판매	딸기 상품과 직접 선별 포장 및 현장 판매	2	"	"		2		2		2	"
	농업의 미래	농업의 미래와 농업인으로의 마음	1	"	"		1	1			1	"
평가	평가 및 수료식	고품질 딸기 재배 실습평가 및 가공 실습평가 및 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계			30				30	11	18	1	30	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② _ 세부교육내용

● 과정 개요 ●						
과 정 명	딸기 생산 및 가공 III					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 실제 딸기 재배 농가에서의 실습을 통한 학교에서 접하지 못한 농업 현장의 체험● 6차산업의 교육을 통해 농업의 새로운 가치 창출					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 농업계 고등학교의 교내 실습장에서 부족한 현장실습교육 충족● 예비농업인으로서 농업의 가치를 알고 미래 창업농 육성					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	댓잎이슬농원	한정식	45	딸기 생산 및 가공	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	35	1	-	45
	비율(%)	20	78	2	-	100
교육장소	내부			외부		
	댓잎이슬농원 이론교육장			실습재배포 900㎡		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업 교육 포털 및 SNS를 통한 온라인 모집● 지자체나 교육청과 협력하여 학교 방문을 통한 오프라인 모집					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 과정별 교육생 연락망 구성(카카오톡, 밴드, 메시지 그룹화)● 온라인으로 미진한 부분이 있을 경우 학교나 농장 방문 등 면대면 지도					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 이론 교육 및 실습에 관한 서면 평가● 토론을 통한 교육내용의 이해와 출석 평가					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② _ 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	
	오리엔테이션	교육과정 소개	1	한정식	댓잎이슬 농원 (현장교수)		1	1			1	댓잎이슬 농원
육묘	농장 소개 및 안전교육	현장실습장 소개 및 교육 시 안전준수사항과 농작업 안전사고예방 교육	2	"	"		2	2			2	"
	농산업 창업	학생들이 창업하고자 하는 창업 아이템 발굴 및 발표	1	"	"		1		1		1	"
	딸기의 기초	딸기의 품종과 특성 재배중인 작형 등 공부	1	"	"		1		1		1	"
	딸기 수확	딸기 수확 요령 및 수확 후 관리 요령	1	"	"		2		2		2	"
	딸기 포장	수확 후 상품과 선별 기준과 포장 방법	2	"	"		2		2		2	"
환경 관리	수경재배기술	수경재배에 필요한 배양액 조성 및 시비 요령	2	"	"		1		1		1	"
	육묘	육묘상 런너 발생 및 런너 유인	1	"	"		2		2		2	"
정식	육묘	자가 육묘의 필요성과 육묘 방법에 따른 장단점	2	"	"		1	1			1	"
	딸기의 특성	딸기의 특성과 품종별 장단점	1	"	"		1	1			2	"
	딸기 산업	딸기 산업에 관계된 직업 진로 소개와 농산업 창업	2	"	"		2	2			2	"
	병·충해 예찰 및 방제	딸기에 발생 할 수 있는 병·충해 예찰 및 예방 방제법 실습	2	"	"		3		3		3	"

I 현장실습교육 프로그램 I

② 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② - 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	
재배	가공	딸기 가공의 형태와 종류	1	한정식	댓잎이슬 농원 (현장교수)		1			1	1	댓잎이슬 농원
		딸기 잼 가공 실습	2	"	"		2		2		2	"
		딸기청 가공 및 딸기 식초 제조	2	"	"		1	1			1	"
재배	정식 방법과 정식 후 관리	정식시 주의해야 할 사항과 조기 활착을 위한 요령	2	한정식	댓잎이슬 농원 (현장교수)		2		2		2	"
	정식 후 비배관리	1화방 개화 후 2화방 분화를 위한 양·수분 관리	2	"	"		2		2		2	"
	생리장해	생리장해 발생요인과 증상을 파악하여 대처방법 이해	1	"	"		1	1			1	"
	보온준비	겨울철 딸기 수확을 위한 온실내 보온 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
	난방기 설치	온실내 난방기 종류와 효율적인 설치 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
	6차 산업	미래 6차 산업의 필요성과 농업 정책 소비자의 변화	3	"	"		2	2			2	"
	융복합 환경제어	온, 습도관리를 위한 ICT 온실복합환경제어	3	"	"		2		2		2	"

➤ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② _ 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	
재배	농업의 미래	농업의 미래와 농업인으로의 마음	3	한정식	뎡읓이슬 농원 (현장교수)		1	1			1	뎡읓이슬 농원
평가	평가 및 수료식	고품질 딸기 재배 실습평가 및 가공 실습평가 및 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계			45				45	9	35	1	45	

03 동인농장

농촌에 뿌리를 내린지 40년, 그 튼튼한 기반조성 아래서 이제 열매를 맺어 그 빛을 발휘할 단계에 와있습니다. 식량작물에서부터 축산, 원예, 과수, 하우스 재배까지 모두 경험한 종합농민으로 한국농업마이스터 장인지정자, 동인농장(WPL)실습장 현장교수로 지정되어 과수(배)농장을 운영하면서 기능성 배를 만들기 위해 지자체와 왕인배영농조합법인 회원들로 구성 연구 중에 있으며 농업인, 농대, 농고, 귀농인, 청년창업인을 위주로 실습교육을 진행하고 있습니다.

과수(배 재배 5,000평과 시설하우스 만감류 1,000평을 재배하고 있는 현장 실습농장입니다. 배 재배 다이아몬드 수형, 왕겨 배수농법을 자체 개발하여 농가에 보급하고 노지 스마트팜을 활용한 데이터로 열대화로 발생한 일소 피해를 해결하고 시설하우스 스마트팜 만감류 재배를 신규 청년창업농에게 보급하고 있습니다.

➤ 교육 목적

- 기후변화로 인한 과수 재배의 어려움 대응

➤ 기대효과

- 계절별 영농 현장에서 직접 실습을 통해 기후변화에 대응
- 기후변화의 중요성을 인식하고, 현장에서 실습을 통해 향후 농업에 활용 및 아이디어 발굴

실습장 위치 및 연락처

주 소 전남 영암군 시종면 마한로1670-277

대표번호 061-472-1980

이 메 일 bsr52@hanmail.net

홈페이지 www.영암배.com

실습장 현황

현장교수명	배 상 록		
지 정 품 목	배		
지 정 년 도	2015년		
시설(면적)	배 과수 16,500㎡ / 교육장 200㎡ / 창고 200㎡		
자체숙소 보유현황	유	규모 : 20명 수용가능/12인 1실 2개 보유	
자체식당 보유현황	유	규모 : 20명 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none">● 다이아몬드 수형구성● 배 수분수 꽃가루제조 농장● 스마트팜으로 노지과수 경영법● 당도 12brix이상 만드는 법		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none">● 영암군배꽃연구회장 종사● 전남마이스터대학졸업● 한국농업마이스터 2013-19호 지정● 배지역품목실습장(WPL)현장교수 지정● (사)한국농업마이스터 감사 종사● (사)한국농업마이스터 부회장 종사● (사)한국농업현장실습교수연합회 부회장 종사● (사)한국농업현장교수연합회 회장		



●실습장 외부 전경



●이론 교육장 시설



●내부 식당



●실습 교육장



●숙소 내부



●현장 실습 교육

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	재배기술에 의한 영양생장관리					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">결실관리 기술교육에 의한 이해도 증가영양관리 기술 습득					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">영양생장관리 기술교육을 통한 정형과 생산 도모, 소득증가					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	5월~6월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	동인농장 현장실습교수	배상록	45	결실관리, 영양생장관리	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	28	6	-	45
	비율(%)	24.4	62.2	13.3	-	100
교육장소	내부			외부		
	동인농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">지역민 자체 홍보SNS홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">교육생 단체 SNS 및 연락처 공유하여 소통 사후관리당해연도 교육이후 내년도 교육에도 연장선으로 계속 이어나간다.					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">출석률발표 평가		<ul style="list-style-type: none">교육생 태도 평가실습 평가			

▶ 농업인 일반 과정 ① _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사 명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	안전교육, 성희롱교육 농장소개, 과수의 이해	3	배성록	동인농장 (원장교수)		3	1	2		3	동인농장
영양생장관리	1차 숙음 병해충 방제	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	영양관리, 칼슘, 붕사, 미네랄 살포	3	"	"		3	1	2		3	"
	관비, 관수(칼슘, 미네랄)	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	2차 숙음 병해충 방제	3	"	"		3	1	2		3	"
	영양관리, 칼슘, 붕사, 미네랄 살포	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	3차 숙음 병해충 방제	3	"	"		3	1	2		3	"
	영양관리, 칼슘, 붕사, 미네랄 살포	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	세포분열기 관리	3	"	"		3	1	2		3	"
	딴뽕비료 살포	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	지베렐린 도포 및 영양관리	3	"	"		3	1	2		3	"
	관수, 관비(칼슘, 미네랄)	1	"	"		1		1		1	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	소 계	45				45	11	28	6	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	명품배 만들기					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 생식생장, 영양생장 관리 기술을 이해하고 습득한다.● 주요 병해충의 종류를 알고 치료 및 예방의 적기를 이해하여 활용한다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 배 재배기술을 습득하여 정형과 생산으로 소득증대 기여					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	4월~12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	동인농장 현장실습교수	배상록	100	생식생장, 영양생장 관리기술, 병해충관리 기술, 토양관리 문제점 및 해결책	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	25	62	13	-	100
	비율(%)	25	62	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	동인농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 지역민 자체 홍보● SNS홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육생 단체 SNS 및 연락처 공유하여 소통 사후관리● 당해연도 교육이후 내년도 교육에도 연장선으로 계속 이어나간다.					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석률● 발표 평가		<ul style="list-style-type: none">● 교육생 태도 평가● 실습 평가			

▶ 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	안전교육, 성희롱교육 농장소개, 과수의 이해	3	배상록	동인농장 (원장교수)		3	1	2		3	동인농장
영양생장 관리	배 기상재해	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	배 결실관리	3	"	"		3	1	2		3	"
	거름주어 가꾸기	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	토양관리	3	"	"		3	1	2		3	"
병해충 관리	병/해충 방제 핵심내용	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	주요 병해 관리(흑성, 적성 예방과 치료방법)	3	"	"		3	1	2		3	"
	주요 병해 관리(흑성, 적성 예방과 적정 시기)	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	나방(복숭아순나방, 심신나방) 예방 적기	3	"	"		3	1	2		3	"
	유해 조류 관리	4	"	"		4	1	3		4	"
영양생장 관리	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	자연자재 채취	3	"	"		3	1	2		3	"
	자연자재 만들기	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	자연자재 숙성	3	"	"		3	1	2		3	"
	자연자재 활용	4	"	"		4	1	3		4	"
생식생장 관리	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	내년 결실관리를 어떻게 할 것인가	3	"	"		3	1	2		3	"
	내년 꽃눈 형성을 위한 재배관리	4	"	"		4	1	3		4	"
토양관리 문제점과 대책	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	토양 물리성 악화(경도, 배수성, 재식혈)	3	"	"		3	1	2		3	"
	토양화학성의 불균형	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	표토관리의 부적합	3	"	"		3	1	2		3	"
	검정되지 않은 농자재 사용	4	"	"		4	1	3		4	"
생식생장 관리	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	비대, 착색 관리	3	"	"		3	1	2		3	"
	수확하는 방법	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
병해충 관리	저장, 유통	3	"	"		3	1	2		3	"
	수확 후 병해충 관리 (종합 병해충 살포, 낙엽소각, 목면 살포)	1	"	"		4	1	3		4	"
	토론회(저장 및 병해충관리)	3	"	"		1			1	1	"
비료만들기	다양한 섞어띄움비 재료배합	1	"	"		1	1			1	"
	섞어띄움비료 만들기	2	"	"		2		2		2	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
합 계		100				100	25	62	13	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

② 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	배 재배기술					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 결실관리 기술교육에 의한 이해도 증가● 영양관리 기술 습득					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 과수원 재배 현장에서 필요한 기초 지식과 더불어 중급 기술교육을 직접 실습을 통해 전달할 수 있도록 함					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	4월~7월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	동인농장 현장실습교수	배상록	100	배 재배기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	27	61	12	-	30
	비율(%)	27	61	12	-	100
교육장소	내부			외부		
	동인농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 지역민 자체 홍보● 지자체 관련 부서 홍보 요청● SNS홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육생 단체 SNS 및 연락처 공유하여 소통 사후관리● 당해연도 교육이후 내년도 교육에도 연장선으로 계속 이어나간다.					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석률● 실습활동 평가 / 교육생 태도 평가					

▶ 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	
개화기	오리엔테이션	안전교육, 성희롱교육 농장소개 꽃가루 채취 방법	3	배상록	동인농장 (현장교수)		3	1	2		3	동인농장
	꽃가루 만들기	수분수 꽃 적화, 개약	4	"	"		4	1	3		4	"
	꽃가루 만들기	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	꽃가루 만들기	수분수 화분채취, 정선	3	"	"		3	1	2		3	"
	수분	현미경을 통한 화분 발화율, 발아력 검정 후 수분기술실습 및 보관방법	4	"	"		4	1	3		4	"
	수분	토론회	1	"	"		1			1	1	"
착과기	영양생장관리	과수의 이해	3	"	"		3	1	2		3	"
적과기	영양생장관리	1차 숙음 방법 병해충 방제	4	"	"		4	1	3		4	"
	영양생장관리	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	영양생장관리	세포분열, 영양관리,	3	"	"		3	1	2		3	"
	영양생장관리	관수시기와 관비방법	4	"	"		4	1	3		4	"
	영양생장관리	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	영양생장관리	2차 숙음 방법 병해충 방제 적기 알아보기	3	"	"		3	1	2		3	"
	영양생장관리	영양관리, 칼슘, 붕소, 미네랄 처방과 살포시기	4	"	"		4	1	3		4	"
	영양생장관리	토론회	1	"	"		1			1	1	"

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 농업인 일반 과정 ③ _ 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	
적과기	영양생장관리	3차 수음 후 관리 방법과 적기 병해충 방제	3	배상록	동인농장 (현장교수)		1	1			1	동인농장
	영양생장관리	영양관리, 칼슘, 붕소, 미네랄 살포	4	"	"		2	2			2	"
	영양생장관리	토론회	1	"	"		1		1		1	"
세포 분열기	영양생장관리	세포분열기 관리	3	"	"		1		1		1	"
	영양생장관리	띄움비료 살포	4	"	"		2		2		2	"
	영양생장관리	토론회	1	"	"		2		2		2	"
	영양생장관리	지베렐린 도포 및 영양관리	3	"	"		1		1		1	"
세포 비대기	영양생장관리	관수, 관비(칼슘, 미네랄)	4	"	"		2		2		2	"
	영양생장관리	토론회	1	"	"		1	1			1	"
정지, 전정	정지, 전정	정지, 전정의 이해	3	"	"		1	1			2	"
	정지, 전정	신고 배상형, y자형, 2분지주형	4	"	"		2	2			2	"
	정지, 전정	토론회	1	"	"		3		3		3	"

▶ 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	
정지, 전정	적뢰	신고 적뢰	3	배상록	동인농장 (원장교수)		3	1	2		3	동인농장
	정지, 전정	추황 배상형, γ자형, 2본지주형	4	"	"		4	1	3		4	"
	정지, 전정	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	적뢰	추황 적뢰	3	"	"		3	1	2		3	"
	정지, 전정	화산 배상형, γ자형, 2본지주형	5	"	"		5	2	3		5	"
	적뢰	화산 적뢰	3	"	"		3	1	2		3	"
영구주 관리	유인	지주 및 측지 유인	2	"	"		2	1	1		2	"
	적뢰,유인	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	다이아몬드형	중밀식 2본지주형의 다이아몬드 수형구성 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
	다이아몬드형	덕 종류별 특징 및 설치방법	2	"	"		2	1	1		2	"
	다이아몬드형	토론회 1.다이아몬드형의 수형구성에 의한 밀식장애 해소 2.재배의 품종별 적응성	1	"	"		1			1	1	"
합 계			100				100	27	61	12	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	기능성 배 만들기					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 자연자재를 활용한 기능성 배 만들기● 1,2,3,6차 산업의 판매망 확보전략 이해					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 일반 배와 차별화하여 부가가치 증진					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월~6월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	동인농장 현장실습교수	배상록	45	해조류, 자연자재, 효소, 섞어떡움비	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	28	6	-	45
	비율(%)	24.4	62.2	13.3	-	100
교육장소	내부			외부		
	동인농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 지역민 자체 홍보● SNS홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육생 단체 SNS 및 연락처 공유하여 소통 사후관리● 당해연도 교육이후 내년도 교육에도 연장선으로 계속 이어나간다.					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석률● 발표 평가		<ul style="list-style-type: none">● 교육생 태도 평가● 실습 평가			

➤ 농업인 심화 과정 ① _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속(직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	안전교육, 성희롱교육, 농장소개 각종 해조류 종류 및 특성 알아보기	3	배상록	동인농장 (현장교수)		3	1	2		3	동인 농장
기능성 배 만들기	각종 해조류 채취 시기와 담그는 방법	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	각종 자연자재 재료 종류 및 특성 알아보기	3	"	"		3	1	2		3	"
	각종 자연자재 채취 시기 알아보기	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	각종 자연자재 만드는 방법 이해와 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
	각종효소 활용시기와 방법 (영양생장기, 생식생장기, 비대기, 착색기)	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	영양생장기에 활용 방법 (미나리, 취, 죽순, 한방 등)	3	"	"		3	1	2		3	"
	생식생장기에 활용 방법 (숙, 아카시아꽃, 한방, 해조류 등)	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	각종 자연자재 숙성시키는 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
	효소만드는 방법 알아보기 (재료 : 자연자재, 설탕, 천일염, 당밀 등)	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	다양한 섞어먹음비 재료 (농산부산물, 자연자재부산물, 축산부산물, 게르마늄, 토착미생물 등)	3	"	"		3	1	2		3	"
	다양한 섞어먹음비 만드는 방법	1	"	"		1		1		1	"
	토론회 가공식품 제조 및 판매망 확보 방안 모색	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45				45	11	28	6	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	생육단계별 스마트팜 활용방법과 노하우					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● ICT 역량강화로 적정 투입, 생산, 유통, AI 전략 자동화● 스마트팜 사전 환경조성 및 사후 빅데이터 기반 생리특성과 생산 예측					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 작물의 병해와 영양상태를 지속적으로 점검하며 최적의 환경을 제공해 생리장해 및 병해충 피해를 최대한 줄일 수 있도록 함.					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	7월~8월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	동인농장 현장실습교수	배상록	45	생육단계별 스마트팜 활용방법과 노하우	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	28	6	-	45
	비율(%)	24.4	62.2	13.3	-	100
교육장소	내부			외부		
	동인농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 지역민 자체 홍보● SNS홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육생 단체 SNS 및 연락처 공유하여 소통 사후관리● 당해연도 교육이후 내년도 교육에도 연장선으로 계속 이어나간다.					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석률● 교육생 태도 평가					

▶ 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	
오리엔테이션	안전교육, 성희롱교육 농장소개 스마트팜의 이해	3	배상록	동인농장 (현장교수)		3	1	2		3	동인 농장
스마트팜	스마트팜 기본구성 이해	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	스마트팜 작동원리 및 제어	7	"	"		7	2	5		7	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	스마트팜 센서 활용 경작지 관리	7	"	"		7	2	5		7	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	스마트팜 센서 활용 재배환경 측정 등	7	"	"		7	2	5		7	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	작물관리 및 데이터 활용	7	"	"		7	2	5		7	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	스마트팜 활용 및 도입 계획 수립	4	"	"		4	1	3		4	"
	토론회	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45				45	11	28	6	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

② 농업인 심화 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	배 재배 핵심기술					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 기능성 배를 만들기 위한 퇴비 및 비료를 제조할 수 있다● 이상적인 유기 생산체계를 설명 및 도입할 수 있다● 퇴비, 퇴비차를 만들고 사용 방법 및 시기를 알 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 유효 미생물 활성화로 염류 축적을 해결하여 수질이 개선되고, 토양까지 개량되어 생리장해가 최소화되어 그다음 해까지 수확 증진.					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	7월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	동인농장 현장실습교수	배상록	100	배 재배핵심기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	37	55	8	-	100
	비율(%)	37	55	8	-	100
교육장소	내부			외부		
	동인농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 지역민 자체 홍보● 지자체 관련 부서 홍보 요청● SNS홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육생 단체 SNS 및 연락처 공유하여 소통 사후관리● 당해연도 교육이후 내년도 교육에도 연장선으로 계속 이어나간다.					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석률● 실습활동 평가 / 교육생 태도 평가					

▶ 농업인 심화 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	
기능성 퇴비	오리엔테이션	안전교육, 성희롱교육 농장소개	1	배상록	동인농장 (원장교수)		1	1			1	동인농장
	기능성 퇴비 및 비료	기능성 퇴비 및 비료 소개하기	2	"	"		2	1	1		2	"
	국내 유기농업의 문제점	국내 유기농업의 문제점 및 분석하기	5	"	"		5	2	3		5	"
	기능성 퇴비 이해하기	외부 자재 투입 최소화 기능성 퇴비 이해하기	3	"	"		3	1	2		3	"
	자연 자재 활용	자연 자재 활용하기	3	"	"		3	1	2		3	"
	자연 자재 활용	자연 자재를 이용한 퇴비 만들기	2	"	"		2	1	1		2	"
	이상적인 유기생산체계	배 과수원에 이상적인 유기생산체계 이해하기	3	"	"		3	3			3	"
	액비와 퇴비차 이해	액비와 퇴비차의 이해 및 차이점 (퇴비차:식물면역력 강화, 작물생육촉진,토양미생물균형 회복, 과원환경친화력)	3	"	"		3	1	2		3	"
	퇴비차 제조 공정	퇴비차 제조 공정	2	"	"		2	1	1		2	"
	퇴비, 퇴비차 만들기	퇴비, 퇴비차 만들기	3	"	"		3	1	2		3	"
	퇴비, 퇴비차 사용시기와 방법	퇴비, 퇴비차 사용시기와 방법 알아보기	2	"	"		2	1	1		2	"
수형	정지, 전정	1.수형구성의 이해 2.배상형 수형의 특성	3	"	"		3	1	2		3	"
	정지, 전정	토론회 1.배상형 수형 구성 요령과 전정방법 2.축지의 갱신 전정 3.에비지 전정 및 이용법	4	"	"		4	1	3		4	"

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 농업인 심화 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	
정지, 전정	정지, 전정	2.촉지의 갱신 전정 3.예비지 전정 및 이용법	1	배상록	동인농장 (현장교수)		1			1	1	동인농장
	정지, 전정	재식후 전정방법 2~4년차별 전정방법 5~7년차 전정방법 7년차 이후의 전정방법	3	"	"		3	1	2		3	"
	정지, 전정	y자형 수형의 특성이해 y자형 수형의 구성	4	"	"		4	1	3		4	"
	정지, 전정	토론회 1. y자형 수형의 효과 2. 밀식재배의 품종별 적응성 3. 수형의 구성요령과 전정방법	1	"	"		1			1	1	"
	정지, 전정	2본 지주형의 다이아몬드 수형구성 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
	정지, 전정	밀식 2본지주형의 다이아몬드 수형 구성 방법	5	"	"		5	2	3		5	"
	정지, 전정	중밀식 2본지주형의 다이아몬드 수형 구성 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
	정지, 전정	덕 종류별 특징 및 설치방법	2	"	"		2	1	1		2	"
	정지, 전정	토론회 1.다이아몬드형의 수형구성에 의한 밀식장애 해소 2.재배의 품종별 적응성	1	"	"		1			1	1	"
	정지, 전정	1.수형구성의 이해 2.배상형 수형의 특성	3	"	"		3	1	2		3	"
	정지, 전정	토론회 1.배상형 수형 구성 요령과 전정방법	4	"	"		4	1	3		4	"
	정지, 전정	2.촉지의 갱신 전정 3.예비지 전정 및 이용법	1	"	"		1			1	1	"
	정지, 전정	재식후 전정방법 2~4년차별 전정방법 5~7년차 전정방법 7년차 이후의 전정방법	3	"	"		3	1	2		3	"
	정지, 전정	y자형 수형의 특성이해 y자형 수형의 구성	4	"	"		4	1	3		4	"

▶ 농업인 심화 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	
정지, 전정	정지, 전정	토론회 1. γ자형 수형의 효과 2. 밀식재배의 품종별 적응성 3. 수형의 구성요령과 전정방법	1	배상록	동인농장 (원장교수)		1			1	1	동인농장
	정지, 전정	2본 지주형의 다이아몬드 수형구성 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
	정지, 전정	밀식 2본지주형의 다이아몬드 수형구성 방법	5	"	"		5	2	3		5	"
	정지, 전정	중밀식 2본지주형의 다이아몬드 수형구성 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
	정지, 전정	덕 종류별 특징 및 설치방법	2	"	"		2	1	1		2	"
	정지, 전정	토론회 1.다이아몬드형의 수형구성에 의한 밀식장애 해소 2.재배의 품종별 적응성	1	"	"		1			1	1	"
영양 생장 관리	영양생장관리	과수의 이해	3	"	"		3	1	2		3	"
	영양생장관리	1차 숙음 병해충 방제	4	"	"		4	1	3		4	"
	영양생장관리	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	영양생장관리	차 숙음 병해충 방제	2	"	"		2	1	1		2	"
합 계			100				100	37	55	8	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정 ④

● 과정 개요 ●						
과 정 명	사계절별 배 재배 기술					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 명품배를 만들기 위한 심화 과정● 기술교육을 직접 실습을 통해 전달					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 좀 더 심도 있는 기술 교육을 통해농업인들의 부가가치 창출에 최대한 도움이 되고자 함					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	4월~7월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	동인농장 현장실습교수	배상록	100	사계절별 배 재배 기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	25	62	13	-	100
	비율(%)	25	62	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	동인농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 지역민 자체 홍보● 지자체 관련 부서 홍보 요청● SNS홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육생 단체 SNS 및 연락처 공유하여 소통 사후관리● 당해연도 교육이후 내년도 교육에도 연장선으로 계속 이어나간다.					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석률● 실습활동 평가 / 교육생 태도 평가					

▶ 농업인 심화 과정 ④ _ 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	안전교육, 성희롱교육 농장소개	3	배상록	동인농장 (원장교수)		3	1	2		3	동인농장
병해충	병/해충 방제	주요 병해 관리	4	"	"		4	1	3		4	"
	병/해충 방제	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	병/해충 방제	주요 병해 관리	3	"	"		3	1	2		3	"
	병/해충 방제	유해 조류 퇴치관리	4	"	"		4	1	3		4	"
	병/해충 방제	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	해충 방제 전략	과수해충 발생시기	3	"	"		3	1	2		3	"
	해충 방제 전략	해충에 대한 생태	4	"	"		4	1	3		4	"
	해충 방제 전략	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	해충 방제 전략	발생예찰 및 방제 모형	3	"	"		3	1	2		3	"
	해충 방제 전략	농약 배합하는 순서 시기별 농약사용법 SS기 사용법	4	"	"		4	1	3		4	"
	해충 방제 전략	토론회	1	"	"		1			1	1	"
	해충 방제 전략	토론회	1	"	"		1			1	1	"
전정	하계 전정	배 하계 정지·전정	3	"	"		3	1	2		3	"
	하계 전정	배(과수) 결과습성	4	"	"		4	1	3		4	"

I 현장실습교육 프로그램 I

▶ 농업인 심화 과정 ④ _ 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	
전정	하계 전정	토론회	3	배상록	동인농장 (현장교수)		3	1	2		3	동인농장
		화산배 재배 수형	4	"	"		4	1	3		4	"
		배 주산지 전정의 문제점 및 개선방향	1	"	"		1			1	1	"
		토론회	3	"	"		3	1	2		3	"
		주요 배 재배품종의 추황 수체 특성 및 전정방법	4	"	"		4	1	3		4	"
		축지의 배치 및 세부 추황 전정	1	"	"		1			1	1	"
		토론회	3	"	"		3	1	2		3	"
생식 생장	토양관리 문제점과 대책	토양 물리성 악화 (경도, 배수성, 재식혈)	4	"	"		4	1	3		4	"
		토양화학성의 불균형	1	"	"		1			1	1	"
		토론회	3	"	"		3	1	2		3	"
		표토관리의 부적합	4	"	"		4	1	3		4	"
		검정되지 않은 농자재 사용	1	"	"		1			1	1	"
		토론회	3	"	"		3	1	2		3	"
	배 생리장해 방지 기술	생리장해증상	4	"	"		4	1	3		4	"

▶ 농업인 심화 과정 ④ _ 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	
생식 생장	배 생리장해 방지 기술	생리장해 발생요인	4	배상록	동인농장 (원장교수)		4	1	3		4	동인농장
		토론회	1	"	"		1			1	1	"
		생리장해 진단 및 응급처치 방법	3	"	"		3	1	2		3	"
		생리장해 대책	4	"	"		4	1	3		4	"
		토론회	1	"	"		1			1	1	"
병해충 관리	배 신품종의 주요 특성	소비 트렌드	1	"	"		3	1	2		3	"
		과실 상품성과 특성	3	"	"		4	1	3		4	"
		토론회	4	"	"		1			1	1	"
	토착미생물	재료의 종류와 특성	1	"	"		1	1			1	"
		토론회	2	"	"		2		2		2	"
		컨설팅, 설문조사 등	1	"	"		1			1	1	"
		합 계	100				100	25	62	13	100	

04 두리농원

‘3℃숨쉬는 맑은 채소’ 담양 두리농원입니다. 농사경력 37년, 친환경 농업을 배우고자 하는 예비농업인들에게 유기시설채소 재배의 노하우와 친환경농업교육관에서의 다양한 현장실습체험, 체계적인 이론을 배울 수 있도록 하였으며 친환경농업의 중요성을 널리 알리고자 합니다. 한옥시설로 교육장, 농자재 제조를 위한 실습장소, 숙소, 식당 시설을 완비하였으며, 인근에 하우스 재배시설까지 있어 현장에서 바로 배우고 실습이 가능한 시설을 갖추고 있습니다.

➤ 교육 목적

- 친환경농업의 기초이론교육과 실습을 통해 재배방법에 대해 알고 현장에서 바로 적용할 수 있음

➤ 기대효과

- 농산물 마케팅 이론을 기반으로 생산, 농기계사용, 가공, 유통, 소비에 대한 이해와 전략적으로 분석, 실행할 수 있음

실습장 위치 및 연락처

주 소 전남 담양군 수북면 황덕길 96-39

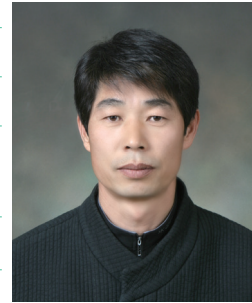
대표번호 061-381-6264

이 메 일 kdl9191@hanmail.net

홈페이지 www.durifarm.kr

실습장 현황

현장교수명	김 상 식	
지 정 품 목	시설채소	
지 정 년 도	2010년	
시설(면적)	생산농장 : 14,545㎡ 이론교육장 : 소강당 162㎡/대강당 189㎡ (한옥) 실습교육장 : 14,545㎡ (비닐하우스) / 노지실습장 495㎡	
자체숙소 보유현황	무	교육원이용
자체식당 보유현황	유	규모 : 80명 수용가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> 친환경 유기농법 재배 생산기술 - 자가액비제조, 자가생력효소 제조, 식물추출물이용, 한약추출물 이용 	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> 2010. ~ 현 전문현장교수(농림수산식품교육문화정보원) 2011. ~ 2013 사)전국친환경농업인연합회 감사 역임 2011. ~ 현 제4호 유기농명인지정 (채소분야-전라남도) 2013. ~ 현 담양 기술센터 귀농·귀촌 심사위원, 전라남도청 농업관련 지원사업 심사위원, 순천대학교 영농교육원 '최고농업경영자과정' 강사 2014.~현 전라남도 공무원 연수원 강사, 광주광역시 공무원 연수원 강사 2015.05 나주 기술원 학생 심사위원, 전남생명과학고등학교 도서관수위원 2016. ~ 현 전주생명과학고등학교 산학강사 2019. ~ 현 농촌융복합산업(6차산업) 인증사업자 경영체 선정 순천대학교 농업경영제교육학 박사, 전라남도청 청년농 심사 	



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 현장 실습 교육



● 현장 실습 교육

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	친환경 시설채소 재배입문					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 배운 노하우들을 현장에서 바로 적용할 수 있어야 한다.● 1차 생산뿐만 아닌 유통, 소비에 대한 이해와 전략적으로 분석, 실행할 수 있어야 한다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 기초이론교육과 실습을 통해 재배방법에 대해 알고 현장에서 바로 적용할 수 있다.● 농산물 마케팅 이론을 기반으로 생산, 가공, 유통, 소비에 대한 이해와 전략적으로 분석, 실행할 수 있다.					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	두리농원	김상식	45	시설채소 기본교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	36	3	-	45
	비율(%)	13	80	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	두리농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 교육신청 명단에 알림 문자 발송● 지자체 및 관련기관에 협조요청을 통한 교육생 모집 및 실습장 홍보● SNS를 통한 각종 홍보자료 게시					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육생의 정보교류를 위한 밴드 관리● 교육생 농가를 주기적으로 방문하여 현장 코칭 실시					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 실습과 이론은 기반으로 현 상황에 얼마나 적용을 시키는지에 맞춤					

▶ 농업인 일반 과정 ① _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
육묘관리	상토준비, 씨앗파종, 관수 시 노하우 전수 등	4	김상식	두리농원 (현장교수)		4		4		4	두리농원 실습장
토양 관리	토양 검사 및 토양상태에 따른 토양관리법	3	"	"		3		3		3	"
토마토 기본 이해	토마토의 종류, 특징, 환경적 특성 등	2	"	"		2	2			2	"
영양, 생리장해 진단	채소의 형태에 맞는 수분 및 작과 조절 (액비관수, 수분관리 등)	4	"	"		4		4		4	"
재배관리	정지 및 유인	3	"	"		3		3		3	"
토마토 기본 이해	생육주기, 재배방법, 주요 병해충 등	2	"	"		2	2			2	"
재배시설 관리	외 피복재, 냉난방시설 및 전기장치 유지관리, 관수시설 점검 등	5	"	"		5		5		5	"
재배 관리	수분 조절, 관수 방법, 정지 유인 등	3	"	"		3		3		3	"
경영의 이해	소비자, 가격동향, 생산동향에 따른 품목 선택	3	"	"		3	1	1	1	3	"
병해충 관리	주요 병해충 예방 및 예방 (천연살충제 및 살균제 시비)	3	"	"		3		3		3	"
수확 관리	채소의 수확 요령, 채소의 선별 기준과 포장, 저장 방법	3	"	"		3		3		3	"
맞춤형 친환경 액비 제조	주요 병해충 증상에 맞춘 친환경 액비 제조	3	"	"		3	1	2		3	"
브랜드 가치	브랜드 가치, 작물 판매 전략, 우수 성공사례 등	2	"	"		2		1	1	2	"
나만의 농장 마케팅 전략 세우기	브랜드 만들기, 작물 선택, 작물 특징파악, 유통 전략, 마케팅 전략 등	5	"	"		5		4	1	5	"
합 계		45				45	6	36	3	45	

▶ 농업인 일반 과정 ② _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
현 농업의 위치	소비자, 가격동향, 생산동향에 따른 작물 선택, 농업의 전반적인 파악 등	2	김상식	두리농원 (현장교수)		2	2			2	두리농원 실습장
토양 관리	·친환경 농업의 개념 및 친환경 농업의 가치 ·채소의 종류의 특징, 식품적 가치, 환경적 특성, 생육주기, 육묘관리, 재배방법 등	4	"	"		4	4			4	"
토양검사 의뢰	토양 시료 채취 및 의뢰 방법	2	"	"		2		2		2	"
토양특성의 이해 및 토양관리	친환경 농업의 토양 관리 (담수, 윤작, 녹비작물 활용, 미생물 등)	5	"	"		5		5		5	"
육묘장 관리	육묘발아에 필요한 건조대 소독 및 시설 기초공사	5	"	"		5		5		5	"
육묘 이해	종류별 종자 소독법 및 파종법, 육묘, 정식 계획서 작성	2	"	"		2	1	1		2	"
육묘 관리	상토준비, 씨앗파종, 관수 시 노하우 전수 등	5	"	"		5		5		5	"
토양 관리	토양 검사 결과에 따른 토양관리 (석회, 인산, 가리 등 투입)	6	"	"		6		6		6	"
정식 토양 조성	이랑조성, 멀칭작업 등을 활용하여 정식준비	7	"	"		7		7		7	"
정식	정식 재식 간격 조절, 모종 운반 및 심는 노하우 전수	4	"	"		4		4		4	"
정식 후 관리	정식 후 모종에 따른 관수 방법	2	"	"		2		2		2	"

I 현장실습교육 프로그램 I

② 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	
재배시설 관리	정식시기에 맞는 온습도 제어 관리법	1	김상식	두리농원 (현장교수)		1		1		1	두리농원 실습장
맞춤형 친환경 액비 제조 I	주요 해충 관련 액비 만들기 (자리공, 멸구슬 액비 등)	5	"	"		5	1	4		5	"
작물 모니터링	작물 생육관찰 기록, 제어 데이터와 연관성, 변화에 대한 대응 실습	2	"	"		2		2		2	"
생육관리	착과 증진 및 품질향상을 위한 관리 (뒤영벌, 잎 작업 등)	2	"	"		2		2		2	"
병해충 관리	주요 병해충 증상파악 후 맞춤 액비 시비	2	"	"		2		2		2	"
맞춤형 친환경 액비 제조 II	주요 병해 증상에 맞춘 액비 만들기 (살균제, 칼슘제 등)	3	"	"		3	1	2		3	"
시설환경 관리	주변환경 작물 상태에 따른 광, 온습도 등 관리	4	"	"		4		4		4	"
농기계 실습	안전교육 및 작동법 교육 (관리기, 로더, 퇴바살포기, 트랙터, 포크레인 등)	7	"	"		7	1	6		7	"
시설유지 관리	외 피복재, 냉난방시설 및 전기장치 유지관리, 관수시설 점검 등	5	"	"		5		5		5	"
생육관리	수확 전 착과증진 및 품질향상을 위한 관리 (작물 영양 액비, 잡초관리 등)	6	"	"		6		6		6	"
수확 준비	소비자 기호, 유통방법등에 따른 수확시기 선정, 수확 준비	2	"	"		2		1	1	2	"

▶ 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	
수확 후 관리기술	작물의 수확 요령, 선별 기준과 포장, 저장 방법	5	김상식	두리농원 (현장교수)		5		5		5	두리농원 실습장
브랜드 가치와 마케팅 전략	브랜드 가치, 작물 판매 전략, 우수 성공사례 등	2	"	"		2	2			2	"
농산물 마케팅 전략 수립	신유통체계 대응전략, 브랜드관리와 마케팅, 품질 인증관리 등	5	"	"		5		4	1	5	"
경영관리	시장동향 분석, 작물선정, 출하관리, 영농일지 작성 등	5	"	"		5		3	2	5	"
합 계		100				100	12	84	4	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	친환경 시설채소 재배 심화과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">친환경농업인 육성을 통해 기술 습득 및 전파를 위한 실천사례로 육성하고자 한다.전문적인 영농기술 통해 전문적인 농업인을 육성한다.유기인증의 필요성과 인증서준비를 할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">친환경농업인 육성을 통해 기술 습득 및 전파를 위한 실천사례로 육성한다.전문적인 영농기술 통해 전문적인 농업인으로 한발 다가갈 수 있다.미생물에 대해 알고 활용 할 수 있다.유기인증을 실천하고 실제 현장 적용 가능한 기술을 습득한다.					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	두리농원	김상식	45	시설채소 심화교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	7	38	-	-	45
	비율(%)	16	84	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	두리농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">교육신청 명단에 알림 문자 발송지자체 및 관련기관에 협조요청을 통한 교육생 모집 및 실습장 홍보SNS를 통한 각종 홍보자료 게시					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">교육생의 정보교류를 위한 밴드 관리교육생 농가를 주기적으로 방문하여 현장 코칭 실시					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">실습과 이론은 기반으로 현 상황에 얼마나 적용을 시키는지에 맞춤					

▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
친환경농업의 이해	·친환경 농업의 개념 및 친환경 농업의 가치 ·채소의 종류의 특징, 식품적 가치, 환경적 특성, 생육주기, 육묘관리, 재배방법 등	3	김상식	두리농원 (현장교수)		3	3			3	두리농원 실습장
종자 관리	종자 소요량 산출 및 자재 선정, 불량종자 구분 및 대책수립	4	"	"		4		4		4	"
환경 동향에 따른 품목 선택 및 재배계획수립	환경에 맞는 품목 선택, 농업의 경영 리스크 관리, 계획서 작성	2	"	"		2	1	1		2	"
퇴비 제조영양, 생리장해 진단	작물에 맞는 토양관리 (PH비교, 토양성질 구분 등) 토양의 성질 파악 후 그에 맞는 퇴비 제조법	3	"	"		3		3		3	"
토양관리 및 미생물 활용	토양 및 미생물 관리, 다량, 미량원소 기능의 이해 및 활용	3	"	"		3		3		3	"
온실환경 제어기술	외부환경에 따른 시설계획 수립 (기초설계, 온실구조에 따른 난방특성, 환경제어요소 및 최적화관리 등)	5	"	"		5	1	4		5	"
정식 준비	온실의 소독 및 청결관리, 정식 관리	3	"	"		3		3		3	"
시설원에 작물 생리	광합성원리, 증산작용, 호흡작용, 생육장해 등	3	"	"		3		3		3	"
	정지 및 유인방법과 기준	3	"	"		3		3		3	"
친환경 방제 및 제조	해충 종합관리 액비 만들기 (때죽나무, 자뿔오일 액비 등)	5	"	"		5		5		5	"
수확계획 및 수확 후 품질 유지	운송에따른 포장기술, 유해요소사전 차단체크, 선도유지를 위한 수확기술 등	4	"	"		4		4		4	"
농기계 실습	농기계 사용시 주의사항, 농기계 진단 및 수리방법, 농기계 실습	5	"	"		5	1	4		5	"
인증종류와 절차	친환경인증 제도, 인증서 계획서 작성법, 준비 서류	2	"	"		2	1	1		2	"
합 계		45				45	7	38		45	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	새내기 농부 연습					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 학생들이 농업의 가치를 알고 농업에 관심을 가질 수 있게 한다.● 작물을 키우는데 있어 전반적인 흐름을 학습할 수 있게 한다.● 생산을 기본으로 가공하며 부가가치의 활용도를 생각해 볼 수 있게 한다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 학생들이 농업의 가치를 알고 농업에 관심을 가질 수 있다.● 작물을 키우는데 있어 전반적인 흐름을 학습할 수 있다.● 생산을 기본으로 가공하며 부가가치의 활용도를 높일 수 있다.					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~12월(방학제외)		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	두리농원	김상식	45	농업의 기초	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	7	37	1	-	45
	비율(%)	16	82	2	-	100
교육장소	내부			외부		
	두리농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농식품부 지원대상 농과계학교 현장실습 담당 교사와 직접 통화 및 협조공문 발송을 통한 현장 실습 교육 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육생의 정보교류를 위한 밴드 관리● 주기적인 연락과 진로 및 다양한 농업의 분야에 코칭 실시					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 이론과 실습의 참여도					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
방울토마토의 이해	방울토마토의 역사 및 재배현황, 품종 및 특성 등	2	김상식	두리농원 (현장교수)		2	2			2	두리농원 실습장
육묘	방울토마토 모종의 특징, 육묘의 장단점, 씨앗 파종 법	4	"	"		4	1	3		4	"
토양관리	토양관리의 중요성, 토양 관리 방법	3	"	"		3		3		3	"
재배 관리	생육관리, 정지 및 유인작업	4	"	"		4		4		4	"
시설하우스의 구조	시설하우스의 구조 파악, 구조재와 부재종류, 온실구조에 따른 난방특성 등	5	"	"		5	1	4		5	"
생리장해 진단 및 예방	작물의 형태보고 생리장해 파악 후 상황에 맞는 액비시비 방법	3	"	"		3		3		3	"
병해충 관리	작물 상태 보고 병해충의 특징 파악 (끈끈이트랩 설치, 해충유인기 설치 등)	3	"	"		3		3		3	"
맞춤형 친환경 액비 제조	해충 관련 액비 만들기 (자리공, 멸구슬 액비 등)	3	"	"		3	1	2		3	"
수확 방법 이해	수확부터 판매포장 실행	4	"	"		4		4		4	"
브랜드 가치	브랜드 가치, 작물 판매 전략, 우수 성공사례 등	1	"	"		1	1			1	"
나만의 농장 마케팅 전략 세우기	브랜드 만들기, 작물 선택, 작물특징파악, 유통 전략, 마케팅 전략 등	6	"	"		6		5	1	6	"
농기계 기초실습	안전수칙, 상황에 따른 농기계 사용법	3	"	"		3		3		3	"
6차산업 및 창업 아이템 구상법	작물을 활용한 창업아이템 구상, 부가가치 올리기	1	"	"		1	1			1	"
가공실습	1차 농산물을 활용한 가공실습 (장아찌, 토마토청 등)	3	"	"		3		3		3	"
합 계		45				45	7	37	1	45	

05 배체험방농장

실패와 성공사례가 공존한 농장으로 체험학습에 가장 적합한 농장입니다. 전정법을 개발하여 생산량을 3배 이상 증수 할수 있는 배나무를 만들고, 농가당 1억 순소득 재배법을 개발하여 6개도 10곳 배주산지에서 매달 4~8시간 14년 차 교육중입니다.

➤ 교육 목적

- 농가소득 증대로 농촌을 지킬수 있고 행복한 농촌생활 유지
- 고품질 생산으로 국내시장 및 세계수출시장 석권

➤ 기대효과

- 이론과 실습 교육으로 재배법을 체계화 시켜 바로 현장에서 실천만 하면 생산량 증가 와 특품을 증가로 고소득 창출 할수 있는 교육

실습장 위치 및 연락처




주 소 전남 나주시 왕곡면 나주서부로 358

대표번호 061-335-8101

이 메 일 ks35@hanmail.net

홈페이지 http://cafe.daum.net/pks35

실습장 현황

현장교수명	박 근 수		
지 정 품 목	배		
지 정 년 도	2016년		
시설(면적)	교육장 50㎡ / 실습장 14,850㎡ / 식당 33㎡ / 숙박 66㎡		
자체숙소 보유현황		규모 : 60명 수용가능	
자체식당 보유현황		규모 : 30명 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none">● 생산량을 2-4배 증산● 생산비를 30-40% 절감● 역대소득 재배법 개발● 신고 품종 전정법 개발 - 전정 자격증 발행● 타카 고접 개발 - 고접 자격증 발행		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none">● 농학전공● 나주시청 정년퇴직● 배 마이스터 2015년 지정● WPL 현장교수 2016년 지정● 2019년 농정원 신산업 아이디어 공모전 최우수상 수상● 원예 산업신문 1년간 배 교육내용 연재● 현장교육 15년차 연 150회 이상 교육(역대 배 농가 다수 배출) (배주소지 6개도 10곳 매달 4-8시간 교육생 농장에서 현장실습교육 : 최고 효과)● 친환경 농산물 유통 관리자		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 숙소 내부



● 내부 식당



● 현장 실습 교육



● 현장 실습 교육

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	가을 전정교육 [합숙]					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 고품질 배 생산 [특산물 80% 이상 생산]● 생산량 1주에 400~500 개 결실 배나무 만들기● 생산비 30~40% 절감하고, 생산량 2~4배 증산할 수 있는 전정법 교육 고소득 창출● 역대 농부를 만드는데 중점 [4000평 기준]					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 고품질 배 생산으로 수출시장 확대					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	10월 ~ 11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	배 체험방 농장	박근수	45	전정 [2본주지28결과지 만들기]	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	32	2	-	45
	비율(%)	24	71	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	배 체험방 농장 : 3회			교육생농장 : 3회		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 다음 카페 배 체험방 http://cafe.daum.net/pks35 약1000명 회원, - 카톡 : 약450명● 연150회 15년차 출강으로 유명해져 입소문에 의해 교육생 모집 문제없음					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 카페와 카톡으로 관리● 카톡방 약 450명 시기별 교육자료 올려주고, 묻고 답하기 계속 진행 중					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 이론 100문제 70점 이상 합격● 발표력 100점 만점에 70점 이상 합격● 실전 100점 만점에 70점 이상 합격자 자격증 발행 [전정 자격증]					

▶ 농업인 일반 과정 ① _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
주지전정	- 주지를 반듯하게 키우는 전정 - 밑과 선단을 갈게 키우는 전정	8	박근수	배체험방 농장 (현장교수)		8	2	6		8	배체험방 농장
	- 주지에 꽃눈 전정방법 - 주지 선단 전정방법	8	"	"		8	2	6		8	"
결과지 전정	- 1년생 가지 전정 - 미달 불합격 결과지 - 합격 결과지 - 초과 불합격 결과지 - 불합격 결과지 전정법 - 선단이 구부러진 것 - 선단이 멈춘 것 - 선단이 빈곳	8	"	"		8	2	6		8	"
우수 능가 견학	- 역대 연봉 농장 견학	8	"	"		8		7	1	8	"
결과지전정	- 직경이5cm 이상 결과지 전정 - 밥값 한 것 : 빼기전정 - 밥값 못한 것 : 예비지전정 - 결과지 도장지 전정법 - 결과지에 5개이상 나온 도장지 - 결과지에 3개 도장지 밥값한것 - 결과지3개 도장지 밥값 못한것	8	"	"		8	3	5		8	"
	- 결과지선단 전정 - 결과지가 목표치까지 큰 것 - 결과지가 목표치까지 못 큰것	5	"	"		5	2	2	1	5	"
합 계		45				45	11	32	2	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	밀식 제거 전정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 밀식 해소로 고품질 대량생산 [특품률 80% 이상 생산]● 생산량 1주에 400-500 개 결실 배나무 만들기● 생산비 30-40% 절감하고, 생산량 2-4배 증산할 수 있는 전정법 교육 고소득 창출● 역대 농부를 만드는데 중점 [4000평 기준]					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 고품질 생산으로 수출시장 확대					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	9월 ~ 10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	배 체험방 농장	박근수	45	밀식제거 [2본주지 28결과지 전정]	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	42	-	-	45
	비율(%)	7	93	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	배 체험방농장 : 1회			교육생농장 : 5회		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 다음 카페 배 체험방 http://cafe.daum.net/pks35 약1000명 회원, - 카톡 : 약450명● 연150회 15년차 출강으로 유명해져 입소문에 의해 교육생 모집 문제없음					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 카페와 카톡으로 관리● 카톡방 약 450명 시기별 교육자료 올려주고, 묻고 답하기 계속 진행 중					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석률 100%● 교육받는 자세 70점● 실천하는 의지 70점					

▶ 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	
설계	- 배 농사 희망이 있는가? 있다. - 역대 소득 배나무 설계 제시	8	박근수	배체험방 농장 (현장교수)		8	3	5		8	배체험방 농장
전정	- 다주지를 2본 주지로 갱신 - 영구주 표시(청색 락카) - 영구주 지장 가지 제거 표시 (적색 락카)	8	"	"		8		8		8	"
	- 다주지를 2본주지로 갱신 - 영구주 표시(청색 락카) - 영구주 지장 가지 제거 표시 (적색 락카)	8	"	"		8		8		8	"
	- 밀식 제거 전정	8	"	"		8		8		8	"
	- 밀식 제거 전정	8	"	"		8		8		8	"
	- 유인	5	"	"		5		5		5	"
합 계		45				45	3	42		45	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	타카 고접 교육					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 빈 결과지를 채워 최대 생산량 확보● 생산량 2-4배 증산할 수 있는 타카 고접 교육으로 고소득 창출					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 고품질 배 생산으로 수출시장 확대● 억대 농부 육성 [4000평 기준]					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	4월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	배 체험방 농장	박근수	15	타카 고접, 깍기접 실습교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	12	-	-	15
	비율(%)	20	80	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	배 체험방 농장 : 2회			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 다음 카페 배 체험방 http://cafe.daum.net/pks35 약1000명 회원, - 카톡 : 약450명● 연150회 15년차 출강으로 입소문에 의해 교육생 모집 문제없음					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 카페와 카톡으로 관리● 카톡방 약 450명 시기별 교육자료 올려주고, 묻고 답하기 계속 진행 중					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석률 100%● 교육받는 태도 70 점● 이론 20문제 70점 이상 합격● 실전 100점 만점에 70점 이상 합격					

▶ 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	
설계	<ul style="list-style-type: none"> - 배 농사 희망이 있는가? 있다. - 역대 소득 배나무 설계 제시 - 2분 주지 28 결과지 만들기 	7	박근수	배체험방 농장 (현장교수)		7	3	4		7	배체험방 농장
고접	<ul style="list-style-type: none"> - 타카 고접 - 깍기접 	8	"	"		8		8		8	교육생농장 건설당 현장 교정 실습
합 계		15				15	3	12		15	

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 농업인 일반 과정 ④

● 과정 개요 ●						
과 정 명	후반기 고품질 배 재배교육					
교육목적	● 고품질 배 재배법을 활용하여 1.생산비 30~40% 절감, 생산량 2~4배 대량생산, 특품율80~90% 생산을 할수 있다. 2.고품질 배 대량 생산으로 고소득을 창출을 할수 있다.					
기대효과	● 역대 연봉 농부 육성 [21년차 전국6개도 배주산지10~15곳 21년차 교육으로 회원 30~40% 역대농부 육성 성공 . 빠르면 7~8년 늦어도 9~10년]					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	1월~ 11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	배 체험방 농장	박근수	45	· 생산비30~40%절감 · 생산량 2~4배 생산 · 특품율 80~90%	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	17	27	1	-	45
	비율(%)	38	60	2	-	100
교육장소	내부			외부		
	배 체험방농장 : 1회			교육생농장 : 5회		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 연150회 21년차 출강으로 유명 해저 입소문에 의해 교육생 모집 문제없음 ● 배체험방 전국 교육반, 문자반 회원에게 홍보 ● 배시험장(연구센터 동우회 홍보) ● 농업인 포털 홍보					
교육생 사후관리계획	● 배체험방 교육반, 문자반에 평생 평생 관리 ● 카톡방 카페 에 묻고 답하기 평생 관리					
교육생 평가방법	● 출석률 50% ● 역량평가(시험평가) 50%					

▶ 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	
결실	결실관리	-인공수분및적과	2	박근수	배체험방 농장 (현장교수)		2	2			2	배체험방 농장
		-적정결실 -봉지씌우기	1	"	"		1	1			1	"
		-실습(꽃가루채취.기타)	5	"	"		5		5		5	"
병충	병충해방제	-병충해방제	3	"	"		3	3			3	"
		-실습(농기계사용법.기타)	5	"	"		5		5		5	"
품질	고품질관리	-관수,도장순제거.시비 -고품질생산방법	3	"	"		3	3			3	"
		-실습(도장순제거. 기타)	5	"	"		5		5		5	"
수확	수확	-수확 -수확 후 관리 -저온 저장	3	"	"		3	3			3	"
		-실습(수확.기타)	5	"	"		5		5		5	"
전정	전정	-유인 -겨울전정	3	"	"		3	3			3	"
		-실습(전정.기타)	5	"	"		5		5		5	"
토양 관리	시비	-토양검정 -밑거름	2	"	"		2	2			2	"
		-실습(토양검정.기타)	2	"	"		2		2		2	"
		- 타카 고접 - 깍기접	1	"	"		1			1	1	"
합 계			45				45	17	27	1	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 배 재배 교육 [배나무 수체 특성에 따른 재배법]					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 생산비 30-40% 절감하고, 생산량 2-4배 증산할 수 있는 재배법 교육 고소득 창출● 역대 농부를 만드는데 중점 [4000평 기준]● 고품질 배 생산으로 수출시장 확대					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 전국 배주산지 6개도 10곳 15년차 매 달 교육으로 고품질 생산 역대농부 다수 배출					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	2월 ~ 11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	배 체험방 농장	박근수	100	고품질 배 대량생산 고소득	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	25	72	3	-	100
	비율(%)	25	72	3	-	-
교육장소	내부			외부		
	배 체험방 농장 : 2회			교육생 농장 : 11회		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 다음 카페 배 체험방 http://cafe.daum.net/pks35 약1000명 회원, - 카톡 : 약450명● 연150회 15년차 출강으로 입소문에 의해 교육생 모집 문제없음					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 카페와 카톡으로 관리● 카톡방 약 450명 시기별 교육자료 올려주고, 묻고 답하기 계속 진행 중					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석률 90%● 교육받는 태도 70 점● 이론 50문제 70점 이상 합격● 실전 100점 만점에 70점 이상 합격					

▶ 농업인 심화 과정 ① - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
설계	- 배 농사 희망이 있는가? 있다. - 4천평 순소득 역대 소득 설계 제시 - 배나무와 햇빛, 공기, 물 관계	8	박근수	배체험방 농장 (현장교수)		8	4	4		8	배체험방농장
고품질	- 배수체 특성에 따른 재배 - 고품질 재배법 - 관수 - 깎기접	8	"	"		8	2	6		8	교육생농장 컨설팅 현장 교정 실습
병충해 방제	- 병충해 방제 - 인공수분 - 배 체험방 타카 고접	8	"	"		8	2	6		8	"
적과	- 적과(특품만 남기는 방법) - 도정순 100% 제거 - 추비	8	"	"		8	2	6		8	"
우수농가	- 역대 연봉 농가 견학 토론	8	"	"		8		7	1	8	"
포도 관리	- 쌀 배따기 - 표토관리 : 지렁이 농법	8	"	"		8	2	6		8	교육생농장 컨설팅 현장 교정 실습
유인	- 배 체험방 3단계 유인법	8	"	"		8	2	6		8	"
미상품 제거	- 미상품과 따기(로키자 이용법) - 고품질생산	8	"	"		8	2	6		8	"
예건 저장	- 수확 (적산온도 계산법) - 수확 후 관리 - 저온 저장	8	"	"		8	2	6		8	"
우수농가	- 역대 연봉 농가 견학 토론	8	"	"		8		7	1	8	-
가을 전정	- 가을전정 : 간벌 결과지 조정	8	"	"		8	2	6		8	교육생농장 컨설팅 현장 교정 실습
겨울 전정	- 토양검정 - 겨울전정 - 밑거름 - 묘목 심기	8	"	"		8	2	6		8	"
	- 평가, 토론, 수료	4	"	"		4	3		1	4	배체험방농장
합 계		100				100	25	72	3	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

② 농업인 심화 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	겨울 전정교육 [합숙]					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 고품질 배 생산 [특품률 80% 이상 생산]● 생산량 1주에 400~500 개 결실 배나무 만들기● 생산비 30~40% 절감하고, 생산량 2~4배 증산할 수 있는 전정법 교육 고소득 창출● 역대 농부를 만드는데 중점 [4000평 기준]					
기대효과	● 고품질 배 생산으로 수출시장 확대					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	10월 ~ 11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	배 체험방 농장	박근수	45	전정 [2본주지28결과지 만들기]	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	32	2	-	45
	비율(%)	24	71	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	배 체험방 농장 : 3회			교육생농장 : 3회		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 다음 카페 배 체험방 http://cafe.daum.net/pks35 약1000명 회원, - 카톡 : 약450명● 연150회 15년차 출강으로 입소문에 의해 교육생 모집 문제없음					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 카페와 카톡으로 관리● 카톡방 약 450명 시기별 교육자료 올려주고, 묻고 답하기 계속 진행 중					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 이론 100문제 70점 이상 합격● 발표력 100점 만점에 70점 이상 합격● 실전 100점 만점에 70점 이상 합격 해야 자격증 발행 [전정 자격증]					

▶ 농업인 심화 과정 ② _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
꽃눈유지성에 따른 전정방법 오리엔테이션	전정 방법 3가지 - 축지 전정. - 단과지 전정. - 장과지 전정 방법 - 안전교육	8	박근수	배체험방 농장 (현장교수)		8	2	6		8	배체험방 농장
품종별 전정 방법	- 조생종 전정과 신고 전정법	8	"	"		8	2	6		8	교육생농장 컨설팅 현장 교정 실습
정부우세성을 이용한 전정	- 약 전정과 강 전정 - 유목 전정과 성목 전정 - 주지 선단 전정 - 결과지 선단 전정	8	"	"		8	2	6		8	배체험방 농장
우수농가견학	- 역대 연봉 농장 견학	8	"	"		8		7	1	8	전북 [박공규]
리콴의 법칙에 의한 전정 및 유인 평가	- 결과지 발생부위 - 결과지 유인 각도에 따른 전정 방법 - 전 과정 시험	8	"	"		8	3	5		8	교육생농장 컨설팅 현장 교정 실습
밀식제거 전정법	- 다주지, 다결과지 선정 전정법 - 토론 - 수료	5	"	"		5	2	2	1	5	배체험방 농장
합 계		45				45	11	32	2	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

② 농업인 심화 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	밀식 제거 전정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 밀식 해소로 고품질 대량생산 [특품률 80% 이상 생산]● 생산량 1주에 400-500 개 결실 배나무 만들기● 생산비 30-40% 절감하고, 생산량 2-4배 증산할 수 있는 전정법 교육 고소득 창출● 역대 농부를 만드는데 중점 [4000평 기준]					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 고품질 배 생산으로 수출시장 확대					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	9월 ~ 10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	배 체험방 농장	박근수	45	밀식제거 [2본주지 28결과지 전정]	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	42	-	-	45
	비율(%)	7	93	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	배 체험방 농장 : 1회			교육생농장 : 5회		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 다음 카페 배 체험방 http://cafe.daum.net/pks35 약1000명 회원, - 카톡 : 약450명● 연150회 15년차 출강으로 입소문에 의해 교육생 모집 문제없음					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 카페와 카톡으로 관리● 카톡방 약 450명 시기별 교육자료 올려주고, 묻고 답하기 계속 진행 중					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석률 100%● 교육받는 자세 70 점● 실천하는 의지 70점					

▶ 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	
설계	<ul style="list-style-type: none"> - 배 농사 희망이 있는가? 있다. - 역대 소득 배나무 설계 제시 	8	박근수	배체험방 농장 (현장교수)		8	3	5		8	배체험방 농장
전정	<ul style="list-style-type: none"> - 재식거리 6m x 6m - 다주지를 2본 주지로 갱신 가장 좋은 주지 선정법 - 영구주 표시(청색 띠) - 영구주 지장 가지 제거 표시 (적색 띠) 	8	"	"		8		8		8	교육생농장 컨설팅 현장 교정 실습
	<ul style="list-style-type: none"> - 다주지를 2본 주지로 갱신 - 영구주 표시(청색 띠) - 영구주 지장가지 제거표시 (적색 띠) - 가장 좋은 결과지 선정법 	8	"	"		8		8		8	"
	<ul style="list-style-type: none"> - 밀식 제거 전정 - 재식거리 6m x 6m - 주지 선단 전정법 	8	"	"		8		8		8	"
	<ul style="list-style-type: none"> - 밀식 제거 전정 - 재식거리 6m x 6m - 결과지 선단 전정법 	8	"	"		8		8		8	"
	<ul style="list-style-type: none"> - 배 체험방 3단계 유인법 - 1년생 가지 유인법 - 2년생 가지 유인법 - 3년생 가지 유인법 	5	"	"		5		5		5	"
합 계		45				45	3	42		45	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 농업인 심화 과정 ④

● 과정 개요 ●						
과 정 명	타카 고접 교육					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 빈 결과지를 채워 최대 생산량 확보● 생산량 2~4배 증산할 수 있는 타카 고접 교육으로 고소득 창출					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 고품질 배 생산으로 수출시장 확대● 역대 농부 육성 [4000평 기준]					
과정 교육시간	15 시간		교육시기(월)	4월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	배 체험방 농장	박근수	15	타카 고접, 깍기접 실습교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	12	-	-	15
	비율(%)	20	80	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	배 체험방 농장 : 2회			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 다음 카페 배 체험방 http://cafe.daum.net/pks35 약1000명 회원, - 카톡 : 약450명● 연150회 15년차 출강으로 입소문에 의해 교육생 모집 문제없음					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 카페와 카톡으로 관리● 카톡방 약 450명 시기별 교육자료 올려주고, 묻고 답하기 계속 진행 중					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석률 100%● 교육받는 태도 70 점● 이론 20문제 70점 이상 합격● 실전 100점 만점에 70점 이상 합격					

▶ 농업인 심화 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	
설계	<ul style="list-style-type: none"> - 배 농사 희망이 있는가? 있다. - 역대소득 배나무 설계 제시 - 2분 주지 28 결과지 만들기 	7	박근수	배체험방 농장 (현장교수)		7	3	4		7	배체험방 농장
고접	<ul style="list-style-type: none"> - 접목 이론 - 접순 체취 - 접수 보관 - 접목 방법 - 깎기접 - 타카 고접 	8	"	"		8		8		8	교육생농장 컨설팅 현장 교정 실습
합 계		15				15	3	12		15	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 배 재배 교육 [배나무 수체 특성에 따른 재배법]					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 생산비 30~40% 절감하고, 생산량 2~4배 증산할 수 있는 재배법 교육 고소득 창출● 역대 농부를 만드는데 중점 [4000평 기준]● 고품질 배 생산으로 수출시장 확대					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 전국 배 주산지 6개도 10곳 15년차 매달교육으로 고품질 생산 역대농부 다수 배출					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	2월 ~ 11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	배 체험방 농장	박근수	100	고품질 배 대량생산 고소득	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	25	72	3	-	100
	비율(%)	25	72	3	-	-
교육장소	내부			외부		
	배 체험방 농장 : 2회			교육생 농장 : 11회		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 다음 카페 배 체험방 http://cafe.daum.net/pks35 약1,000명 회원, - 카톡 : 약450명● 연150회 15년차 출강으로 입소문에 의해 교육생 모집 문제없음					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 카페와 카톡으로 관리● 카톡방 약 450명 시기별 교육자료 올려주고, 묻고 답하기 계속 진행 중					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석률 100%● 교육받는 태도 70 점● 이론 20문제 70점 이상 합격● 실전 100점 만점에 70점 이상 합격					

▶ 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	
설계	- 배 농사 희망이 있는가? 있다. - 4천평 순소득 역대 소득 설계 제시 - 배나무와 햇빛, 공기, 물 관계	8	박근수	배체험방 농장 (현장교수)		8	4	4		8	배체험방 농장
고품질	- 배수체 특성에 따른 재배 - 고품질 재배법 - 관수	8	"	"		8	2	6		8	교육생농장 컨설팅 현장 교정 실습
병충해 방제	- 병충해 방제 - 인공수분	8	"	"		8	2	6		8	"
적과	- 적과 - 도장순 100% 제거	8	"	"		8	2	6		8	"
우수농가	- 역대 연봉 농가 견학 토론	8	"	"		8		7	1	8	"
포토 관리	- 포토관리	8	"	"		8	2	6		8	"
유인	- 배 체험방 3단계 유인법	8	"	"		8	2	6		8	"
미상품 제거	- 고품질생산	8	"	"		8	2	6		8	"
예건 저장	- 수확 - 수확 후 관리 - 저온 저장	8	"	"		8	2	6		8	"
우수농가	- 역대연봉 농가 견학 토론	8	"	"		8		7	1	8	"
가을 전정	- 가을전정	8	"	"		8	2	6		8	교육생농장 컨설팅 현장 교정 실습
겨울 전정	- 토양검정 - 겨울전정 - 밀거름	8	"	"		8	2	6		8	"
	- 평가, 토론, 수료	4	"	"		4	3		1	4	배체험방 농장
합 계		100				100	25	72	3	100	

I 현장실습교육 프로그램 I

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	가을 전정교육 [합숙]					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 고품질 배 생산 [특품률 80% 이상 생산]● 생산량 1주에 400~500 개 결실 배나무 만들기● 생산비 30~40% 절감하고, 생산량 2~4배 증산할 수 있는 전정법 교육 고소득 창출● 역대 농부를 만드는데 중점 [4000평 기준]					
기대효과	● 고품질 배 생산으로 수출시장 확대					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	10월 ~ 11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	배 체험방 농장	박근수	45	전정 [2본주지28결과지 만들기]	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	32	2	-	45
	비율(%)	24	71	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	배 체험방 농장 : 3회			교육생농장 : 3회		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 다음 카페 배 체험방 http://cafe.daum.net/pks35 약1,000명 회원, - 카톡 : 약450명● 연150회 15년차 출강으로 입소문에 의해 교육생 모집 문제없음					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 카페와 카톡으로 관리● 카톡방 약 450명 시기별 교육자료 올려주고, 묻고 답하기 계속 진행 중					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 이론 100문제 70점 이상 합격● 발표력 100점 만점에 70점 이상 합격● 실전 100점 만점에 70점 이상 합격 해야 자격증 발행 [전정 자격증]					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 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	
주지전정	- 주지를 반듯하게 키우는 전정 - 밑과 선단을 같게 키우는 전정	8	박근수	배체험방 농장 (현장교수)		8	2	6		8	배체험방 농장
	- 주지에 꽃눈 전정방법 - 주지선단 전정방법	8	"	"		8	2	6		8	교육생농장 컨설팅 현장 교정 실습
결과지 전정	1년생 가지 전정 - 미달 불합격 결과지 - 합격 결과지 - 초과 불합격 결과지 불합격 결과지 전정법 - 선단이 구부러진 것 - 선단이 멈춘 것 - 선단이 빈곳	8	"	"		8	2	6		8	배체험방 농장
우수 농가 견학	- 역대 연봉 농장 견학	8	"	"		8		7	1	8	전북 [박공규]
결과지전정	직경이5cm 이상 결과지 전정 - 밥값한 것 : 뽕기전정 - 밥값 못한 것 : 예비지전정	8	"	"		8	3	5		8	교육생농장 컨설팅 현장 교정 실습
	결과지 도장지 전정법 - 결과지에 5개이상 나온 도장지 - 결과지에 3개 도장지 밥값한 것 - 결과지 3개 도장지 밥값 못한것										
	결과지선단 전정 - 결과지가 목표치까지 큰 것 - 결과지가 목표치까지 못큰 것	5	"	"		5	2	2	1	5	배체험방 농장
합 계		45				45	11	32	2	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	밀식 제거 전정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 밀식 해소로 고품질 대량생산 [특산물 80% 이상 생산]● 생산량 1주에 400~500 개 결실 배나무 만들기● 생산비 30~40% 절감하고, 생산량 2~4배 증산할 수 있는 전정법 교육 고소득 창출● 역대 농부를 만드는데 중점 [4000평 기준]					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 고품질 생산으로 수출시장 확대					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	9월 ~ 10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	배 체험방 농장	박근수	45	밀식제거 [2분주지 28결과지 전정]	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	42	-	-	45
	비율(%)	7	93	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	배 체험방농장 : 1회			교육생농장 : 5회		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 다음 카페 배 체험방 http://cafe.daum.net/pks35 약1,000명 회원, - 카톡 : 약450명● 연150회 15년차 출강으로 입소문에 의해 교육생 모집 문제없음					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 카페와 카톡으로 관리● 카톡방 약 450명 시기별 교육자료 올려주고, 묻고 답하기 계속 진행 중					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석률 100%● 교육받는 자세 70점● 실천하는 의지 70점					

▶ 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	
설계	- 배 농사 희망이 있는가? 있다. - 역대 소득 배나무 설계 제시	8	박근수	배체험방 농장 (현장교수)		8	3	5		8	배체험방 농장
전정	- 다주지를 2본주지로 갱신 - 영구주 표시(청색 락카) - 영구주 지장가지 제거표시 (적색 락카)	8	"	"		8		8		8	교육생농장 컨설팅 현장 교정 실습
	- 다주지를 2본주지로 갱신 - 영구주 표시(청색 락카) - 영구주 지장가지 제거표시 (적색 락카)	8	"	"		8		8		8	"
	- 밑식 제거 전정	8	"	"		8		8		8	"
	- 밑식 제거 전정	8	"	"		8		8		8	"
	- 유인	5	"	"		5		5		5	"
합 계		45				45	3	42		45	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ④

● 과정 개요 ●						
과 정 명	타카 고접 교육					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">빈 결과지를 채워 최대 생산량 확보생산량 2-4배 증산할 수 있는 타카 고접 교육으로 고소득 창출					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">고품질 배 생산으로 수출시장 확대억대 농부 육성 [4000평 기준]					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	9월 ~ 10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	배 체험방 농장	박근수	15	타카고접, 깍기접 실습교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	12	-	-	15
	비율(%)	20	80	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	배 체험방 농장 : 2회			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">다음 카페 배 체험방 http://cafe.daum.net/pks35 약1,000명 회원, - 카톡 : 약450명연150회 15년차 출강으로 입소문에 의해 교육생 모집 문제없음					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">카페와 카톡으로 관리카톡방 약 450명 시기별 교육자료 올려주고, 묻고 답하기 계속 진행 중					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">출석률 100%교육받는 태도 70 점이론 20문제 70점 이상 합격실전 100점 만점에 70점 이상 합격					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 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	
설계	- 배 농사 희망이 있는가? 있다. - 역대 소득 배나무 설계 제시 - 2분 주지 28 결과지 만들기	7	박근수	배체험방 농장 (현장교수)		7	3	4		7	배체험방 농장
고접	- 타카 고접 - 깍기접	8	"	"		8		8		8	교육생농장 건설당 현장 교정 실습
합 계		15				15	3	12		15	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 창농인큐베이팅 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 배 재배 교육 [배나무 수체 특성에 따른 재배법]					
교육대상	청년 농·청년 창업농·농업인					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 배 재배 기초 이론과 실습을 체계적으로 완벽하게 교육시켜 배농사 지을때 실패가 나오지 않게 한다.● 고품질 배 재배법을 활용하여<ol style="list-style-type: none">1. 생산비를 줄이고 생산량을 늘릴수 있다.2. 고품질 배 대량 생산으로 고소득을 올려 청년농 창업농도 성공할수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 역대 연봉 농부 육성 [21년차 전국6개도 배주산지10~15곳 21년차 교육으로 회원 30~40% 역대농부 육성 성공 . 빠르면 7~8년 늦어도 9~10년]					
과정 교육시간	200시간		교육시기(월)	1월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	배 체험방 농장	박근수	200	<ul style="list-style-type: none">· 생산비30~40%절감· 생산량 2~4배 생산· 특품율 80~90%	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	41	157	2	-	200
	비율(%)	20.5	78.5	1	-	100
독립경영공간	구분	보유 실습장 면적		독립 경영 공간(1인당)		
	형태	단동형 비닐 온실		단동형 비닐 온실		
	면적(㎡)	6,600㎡		1,100㎡		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 연150회 21년차 출강으로 유명 해져 입소문에 의해 교육생 모집 문제없음● 배체험방 전국 교육반, 문자반 회원에게 홍보● 배시험장(연구센터 동우회 홍보)● 농업인 포털 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 배체험방 교육반, 문자반에 편성 평생 관리● 카톡방 카페 에 묻고 답하기 평생 관리					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석률 50%● 역량평가(시험평가) 50%					

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

1. 고품질 배 재배 교육 [100시간]

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	
계획	목표 설정	-배농사 희망이 있는가? 있다	1	박근수	배체험방 농장 (현장교수)		1	1			1	배체험방 농장
		-컨설팅	1	"	"		1	1			1	"
		-억대 소득 설계 제시	1	"	"		1	1			1	
		-배나무와 햇빛, 공기, 물 관계	1	"	"		1	1			1	"
		-실습(현장 컨설팅, 기타)	4	"	"		4		4		4	
재배	고품질	-배수체 특성에 따른 재배	1	"	"		1	1			1	"
		-고품질 재배법 -서리 피해 방지	1	"	"		1	1			1	
병충	병충	-실습(배나무 수체특성, 기타)	6	"	"		6		6		6	"
		-예찰 및 -병충해방제	2	"	"		2	2			2	
		-실습(병해충 예찰, 기타)	6	"	"		6		6		6	"
결실	결실	-인공수분 -적과	1	"	"		1	1			1	
		-도장순 100% 제거 -추비	1	"	"		1	1			1	"
		-실습(도장순 제거, 기타)	6	"	"		6		6		6	
관수	관수	-스프링 쿨러	1	"	"		1	1			1	"
		-점적관수, 지중관수	1	"	"		1	1			1	"
		-실습(관수, 기타)	6	"	"		6		6		6	"
장마	표토 관리	-벗짚 깔기	1	"	"		1	1			1	"
		-쌀 배 따기 -표토관리	1	"	"		1	1			1	"
		-실습(벗짚깔기, 기타)	6	"	"		6		6		6	"

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

1.고품질 배 재배 교육 [100시간]

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	
수형	유인	-1~2년생 가지 유인법	1	박근수	배체험방 농장 (현장교수)		1	1			1	배체험방 농장
		-3년생 가지 유인법	1	"	"		1	1			1	"
		-실습(유인, 기타)	6	"	"		6		6		6	"
고품질	미상품 과 제거	-미 상품과 제거	1	"	"		1	1			1	"
		-고품질 생산	1	"	"		1	1			1	"
		-실습(미 상품과 제거)	6	"	"		6		6		6	"
수확	수확	-수확시기.생리장애	1	"	"		1	1			1	"
		-수확 방법	1	"	"		1	1			1	"
		-실습(수확,기타)	6	"	"		6		6		6	"
전정	가을전정	-에비지 전정 -썬기 전정	1	"	"		1	1			1	"
		-V 자 전정 -간벌	1	"	"		1	1			1	"
		-실습(전정, 기타)	6	"	"		6		6		6	"
수확	수확후관리	-예건	1	"	"		1	1			1	"
		-저온저장고 관리 -저온 저장 방법	1	"	"		1	1			1	"
		-실습(예건, 기타)	6	"	"		6		6		6	"
토양	밑거름	-토양검정 및 밑거름	2	"	"		2	2			2	"
		-경운, 묘목심기	6	"	"		6		6		6	"
수료	종합평가	-평가	2	"	"		2	2			2	"
		-종합토론	2	"	"		2			2	2	"
		-수료		"	"							"
소 계			100				100	28	70	2	100	

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

2. 전정교육 [48시간]

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	
결실	결실관리	-측지 전정 -과지 전정	1	박근수	배체험방 농장 (현장교수)		1	1			1	배체험방 농장
		-장과지 전정 방법 -안전교육	1	"	"		1	1			1	"
		-실습(전정)	6	"	"		6		6		6	"
병충	병충해방제	-조생종 전정과	1	"	"		1	1			1	"
		-신고 전정법	1	"	"		1	1			1	"
		-실습(전정)	6	"	"		6		6		6	"
품질	고품질관리	-유목전정 -성목전정	1	"	"		1	1			1	"
		-주지 선단전정 -결과지 선단전정	1	"	"		1	1			1	"
		-실습(전정)	6	"	"		6		6		6	"
수확	수확	-예비지 전정	1	"	"		1	1			1	"
		-빼기전정 -V자 전정	1	"	"		1	1			1	"
		-실습(전정)	6	"	"		6		6		6	"
전정	전정	-각도에 따른 -결과지 유인 -과지 발생부위	1	"	"		1	1			1	"
		-전 과정 시험	1	"	"		1	1			1	"
		-실습(전정)	6	"	"		6		6		6	"
토양 관리	시비	-다주지 전정법	1	"	"		1	1			1	"
		-다결과지 전정법	1	"	"		1	1			1	"
		-실습(전정)	5	"	"		5		5		5	"
		-토론	1	"	"		1	1			1	"
		-수료		"	"							"
소 계			48				48	13	35		48	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

3. 밀식제거 전정 [32시간]

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	
전정	밀식제거	-다주지를 2본주지로 갱신	3	박근수	배체험방 농장 (현장교수)		1		3		3	배체험방 농장
		-영구주 표시(청색 락카)	3	"	"		1		3		3	"
		-영구주 지장가지 제거표시 (적색락카)	2	"	"		1		2		2	"
전정	밀식제거	-다주지를 2본주지로 갱신	3	"	"		1		3		3	"
		-영구주 표시(청색 락카)	3	"	"		1		3		3	"
		-영구주 지장가지 제거표시 (적색락카)	2	"	"		1		2		2	"
	밀식제거	-밀식 제거 전정	8	"	"		1		8		8	"
수형	유인	-1년생까지 유인	2	"	"		1		2		2	"
		-2년생 까지 유인	2	"	"		1		2		2	"
		-3년생 가지유인	4	"	"		1		4		4	"
소 계			32				4		32		32	

▶ 창농인큐베이팅 과정 _ 세부교육내용

4. 접목 [20시간]

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	
접목	깍기접	-깍기접 실습 (09:00~18:00_8시간)	8	박근수	배체험방 농장 (현장교수)		1		8		8	배체험방 농장
	고접	-타카 고접 실습 (09:00~18:00_8시간)	8	"	"		1		8		8	"
	고접	-타카 고접 실습 (09:00~18:00_8시간)	4	"	"		1		4		4	"
소 계			20				2		20		20	
합 계			200				100	41	157	2	200	

06 산수유 양돈교육농장

현장중심 양돈 실습 교육농장입니다 수십년 간의 노하우를 담아 이론과 실습을 강의실과 농장현장에서 밀착 운영하는 고품질 교육프로그램을 운영합니다.

➤ 교육 목적

- 강의실 교육이 아닌 양돈 현장에서 이론과 실습 교육을 실시하여 양돈현장을 이해하는데 주목적

실습장 위치 및 연락처




주 소 전남 구례군 산동면 둔기길 7-32

대표번호 010-3629-6476

이 메 일 geonyong56@hanmail.net

네이버밴드 산수유양돈교육농장

실습장 현황

현장교수명	박 건 용	
지 정 품 목	양 돈	
지 정 년 도	2012년	
시설(면적)	교육장 36㎡ / 실습장 1,041㎡	
자체숙소 보유현황	 자체숙소 이용 가능	
자체식당 보유현황	 자체식당 이용 가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> ● 수의사 ● 2011년 ~ 현. 양돈교육농장 운영중(산수유양돈교육농장) 	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> ● 수의학 박사 ● 연암대학교 축산학과 시간강사 (10.08 - 12.12) ● 전남양돈마이스터, 충남양돈마이스터, 경남양돈마이스터 교수 	



● 실습장 외부 전경



● 현장 실습 교육



● 현장 실습장



● 이론 교육

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	양돈사양관리, 양돈질병관리					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 모돈관리를 통해서 번식성적을 향상● 질병관리를 통한 농장내 돼지 건강도 향상					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 모돈회전율 0.1이상 개선, MSY를 2두 이상 개선 효과					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월 ~ 10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	산수유양돈교육농장	박건용	15	번식돈관리기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	1.5	12	1.5	-	15
	비율(%)	10	80	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	산수유양돈교육농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 산수유양돈교육농장, 돼지기술공감 등 밴드를 통한 홍보● 한돈협회 홈페이지, 블로그 활용					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 산수유양돈교육농장 밴드를 통한 관리● 카톡이나 문자, 동영상상을 통한 관리					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 70%● 과제 20%● 발표, 질의응답 10%					

▶ 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	
양돈사양관리	-후보돈관리 -임신돈관리	5	박건용	산수유 양돈 교육농장 (현장교수)		5	0.5	4	0.5	5	산수유 양돈 교육농장
	-분만관리 -포유돈관리	5	"	"		5	0.5	4	0.5	5	"
양돈질병관리	질병관리	5	"	"		5	0.5	4	0.5	5	"
합 계		15				15	1.5	12	1.5	15	

| 현장실습교육 프로그램 |

② 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	양돈 ICT장비 및 시설환기 운영관리					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 양돈장의 ICT장비 운영능력향상 및 돈사시설 운영관리 능력향상.● 양돈장의 환기 운영관리 능력향상.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 농장에 설치된 ICT 장비 활용 능력을 향상 시키고 농장 환경개선으로● 이유 후 폐사율 감소로 MSY 1두 이상 개선 효과					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월 ~ 10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	산수유양돈교육농장	박건용	15	시설환기 운영관리기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	1.5	12	1.5	-	15
	비율(%)	10	80	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	산수유양돈교육농장내 교육장			산수유양돈교육농장 돈사내		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 산수유양돈교육농장, 돼지기술공감 등 밴드를 통한 홍보● 한돈협회 홈페이지, 블로그 활용					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 산수유양돈교육농장 밴드를 통한 관리● 카톡이나 문자, 동영상상을 통한 관리					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 70%● 과제 20%● 발표, 질의응답 10%					

➤ 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	
양돈ICT장비 및 시설환기 운영관리	ICT 장비에 대한 이해 포유모돈자동급이기 임신돈 군사급이기 온습도 관리	5	박건용	산수유 양돈 교육농장 (현장교수)		5	0.5	4	0.5	5	산수유 양돈 교육농장
양돈ICT장비 및 시설환기 운영관리	돈사 시설에 대한 이해 임신사, 분만사, 자돈사, 육성 비육사 시설 구조	5	"	"		5	0.5	4	0.5	5	"
양돈ICT장비 및 시설환기 운영관리	환기운영에 대한 이해 배기시스템, 입기시스템 컨트롤러 시스템	5	"	"		5	0.5	4	0.5	5	"
합 계		15				15	1.5	12	1.5	15	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	양돈사양관리, 시설환경관리, 질병관리					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 모돈관리를 통한 번식성적 향상● 시설환경관리, 질병관리를 통한 농장내 돼지 건강도 향상					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 모돈회전율 0.1이상 개선, MSY 2두 이상 개선 효과					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	3월 ~ 10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	산수유양돈교육농장	박건용	30	번식돈,비육돈관리기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	24	3	-	30
	비율(%)	10	80	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	산수유양돈교육농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 산수유양돈교육농장, 돼지기술공감 등 밴드를 통한 홍보● 한돈협회 홈페이지, 블로그 활용					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 산수유양돈교육농장 밴드를 통한 관리● 카톡이나 문자, 동영상상을 통한 관리					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 70%● 과제 20%● 발표, 질의응답 10%					

▶ 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	
양돈사양관리	- 후보돈관리 - 임신돈관리	5	박건용	산수유 양돈 교육농장 (현장교수)		5	0.5	4	0.5	5	산수유 양돈 교육농장
	- 분만관리 - 포유돈관리	5	"	"		5	0.5	4	0.5	5	"
	- 이유모돈관리 - 모돈 호르몬 관리	5	"	"		5	0.5	4	0.5	5	"
	- 이유자돈관리 - 비육돈관리	5	"	"		5	0.5	4	0.5	5	"
시설환경관리	- 돈사시설 분석 - 돈사 환기시스템원리	5	"	"		5	0.5	4	0.5	5	"
양돈질병관리	질병관리	5	"	"		5	0.5	4	0.5	5	"
합 계		30				30	3	24	3	30	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	양돈사양관리, 시설환경관리, 질병관리					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 양돈장에서 임신돈관리 요령을 습득한다.● 양돈장의 시설환경 시설을 이해하고 돼지 질병관리 요령을 습득한다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 돼지관리시스템을 이해함으로써 돼지 산업에 대한 이해도를 높힐 수 있다.					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	6월 ~ 8월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	산수유양돈교육농장	박건용	30	번식돈,비육돈관리기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	24	3	-	30
	비율(%)	10	80	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	산수유양돈교육농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 국내 축산 대학 학과 양돈 담당자에게 유선연락					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 산수유양돈교육농장 밴드를 통한 관리● 카톡이나 문자, 동영상상을 통한 관리					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 70%● 과제 20%● 발표, 질의응답 10%					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
양돈사양관리	PIG FLOW에 대한 이해 후보돈, 웅돈에 대한 이해	5	박건용	산수유 양돈 교육농장 (현장교수)		5	0.5	4	0.5	5	산수유 양돈 교육농장
	임신돈관리 (사료프로그램에 대한 이해)	5	"	"		5	0.5	4	0.5	5	"
	분만사관리 (사료프로그램에 대한 이해)	5	"	"		5	0.5	4	0.5	5	"
	비육돈관리 (사료프로그램에 대한 이해)	5	"	"		5	0.5	4	0.5	5	"
시설환경관리	- 돈사시설 분석 - 돈사 환기시스템원리	5	"	"		5	0.5	4	0.5	5	"
양돈질병관리	양돈장에서의 질병	5	"	"		5	0.5	4	0.5	5	"
합 계		30				30	3	24	3	30	

07 삼무루지새싹삼농원

삼무루지새싹삼농원 실습장은 농림축산식품부-6차산업인증, 농촌진흥청-농촌교육농장 품질인증을 받은 농업경영체로 사계절 실습교육이 가능한 시설하우스 보유 및 교육프로그램 운영하고 있습니다.

➤ 교육 목적

- 귀농귀촌 준비단계부터 귀농 후 추진해야 할 다양한 내용 파악
- 새싹인삼에 대한 1작기 재배 실습을 통해 실질적 재배역량 보유
- 원가분석, 마케팅, 수익성, 6차산업화 등 영농에 대한 경영관리 능력 배양

➤ 기대효과

- 귀농귀촌 시 발생할 수 있는 다양한 문제를 사전에 파악함으로써 창농에 대한 자신감 고취
- 새싹인삼의 특성과 재배시설 구조 이해, 재배 기초 및 심화 과정을 통해 실질 재배 능력 보유 및 재배관리에 대한 리스크 최소화
- 2차 가공, 3차 서비스 등 농업의 부가가치 향상을 위한 기본 실무지식 습득

실습장 위치 및 연락처

주 소 전남 광양시 광양읍 직동1길 17-7

대표번호 061-791-1615

이 메 일 p474985@naver.com

홈페이지 http://tongsam.kr

실습장 현황

현장교수명	황 재 익		
지정 품 목	시설채소		
지정 년 도	2022년		
시설(면적)	1,300㎡		
자체숙소 보유현황	유	50m ² (2실 보유 / 8명 수용 가능)	
자체식당 보유현황	유	132m ² (40명 수용 가능)	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none">● 새싹인삼 시설구축 및 재배기술(배지경, 담수경)● 농산물(새싹인삼) 가공 및 마케팅 분야		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none">● 순천대학교 대학원 졸업(농업경제학)● 신지식농업인장 제434호● 농촌융복합산업 사업자 인증● 농촌교육농장 품질인증● 현장실습교육장(WPL) 지정● 현. 광양시 6차산업연구회 회장		
수상 경력	<ul style="list-style-type: none">● 2014년 국립한국농수산대학교 총장상● 2017년 광양시장표창 / 전라남도지사표창● 2018년 농림축산식품부장관상		



● 교육장 외부 전경



● 숙소 외부 전경



● 숙소 내부



● 내부 식당



● 현장 실습장



● 현장 실습 교육

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	새싹삼 재배 이해					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 새싹삼 작물에 대한 재배조건 및 환경, 재배방식 등 기본적인 이해도 제고● 판로, 시장상황, 소요자금, 수익성 등 명확한 정보제공					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 재배작물 대체전환, 창농, 예비귀농인의 다양한 작물 선택 기회 제공은 물론 금전적 피해 최소화 및 조기 경영안정화 도모					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	삼무루지새싹삼	황재익	15	새싹삼에 대한 이해	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	10	2	-	15
	비율(%)	20	67	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	삼무루지새싹삼농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● SNS(페이스북, 인스타그램, 밴드, 카카오톡스토리 등) 활용● 온라인(홈페이지,블로그,카페 등) 홍보● 기관단체(농업인단체, 농업기술센터, 지역언론, 농고, 농대 등) 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 농업분야 종사 시 조기 안정화를 위한 멘토 역할 수행● 커뮤니티 모임 구성을 통한 상호 유익한 정보공유 제공					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 평가항목 Sheet를 통한 평가 (출결, 의욕, 태도, 참여도, 실습결과물 등)● 결과보고서를 통한 평가 (리포트, 소감문, 발표력 등)					

▶ 농업인 일반 과정 ① _ 세부교육내용

작 기	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	
인사	오리엔테이션	자기소개, 농장소개	1	황재익	삼무루지 새싹삼 (현장교수)		1			1	1	교육장
이론	새싹삼 이해	새싹삼 작물에 대한 특성 등 교육	1	"	"		1	1			1	
		새싹삼의 재배사례 및 전망 파악	1	"	"		1	1			1	
시설 관리	재배시설 이해	재배시설 구조, 시설물, 환기, 온습도, 냉난방, 채광 등 관리방법 실습	2	"	"		2		2		2	재배농장 실습장
정식	상토관리	상토만들기, 배지정리, 관수, 선긋기 등 실습	2	"	"		2		2		2	
	묘삼관리	선별, 저장, 예냉, 순화, 식재 등 실습	3	"	"		3		3		3	
출하	수확 및 포장	새싹삼 수확/포장 실습	1	"	"		1		1		1	교육장
기타	체험프로그램	새싹삼 화분, 비누, 요리체험 등 실습	2	"	"		2		2		2	
	경영관리	초기 소요비용, 수익성, 마케팅 등 파악	1	"	"		1	1			1	
종료	마무리	보고서 작성 및 소감발표	1	"	"		1			1	1	
합 계			15				15	3	10	2	15	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	농촌융복합산업(6차산업)으로 도약하기					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 농촌의 유·무형 자산의 효율적 활용 방안을 알아보고 개략적인 6차산업을 설계할 수 있다.● 현장밀착형 실습을 통해 적절한 가공제품 아이템을 발굴할 수 있다.● 농산물 및 농촌자원을 활용한 농촌체험 프로그램을 개발할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 6차산업 이해도 제고 및 실운용을 통한 농업의 부가가치 향상					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	삼무루지새싹삼	황재익	30	차산업 농장설계, 체험프로그램개발 등	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	19	3	-	30
	비율(%)	27	63	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	삼무루지새싹삼농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업교육포털, 농업기술센터홈페이지, SNS, 인터넷카페, 농업인단체 등 공지● 기업체 정년퇴직예정자 홍보, 현수막, 공공 게시판 부착 등					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 단체 대화방 개설 등을 통한 정보교환 등 지속적 소통 유지● 희망시 실습기회 추가 부여, 방문요청 농장 방문 등 멘토로서의 역할 적극 수행					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 60%, 교육 참여도 40%					

> 농업인 일반 과정 ② - 세부교육내용

작 기	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	
인사	오리엔테이션	교육일정/농장/교육생 소개, 주의사항 안내	1	황재익	삼무루지 새싹삼 (현장교수)		1	1			1	교육장
이론	농촌융복합산업 이해	6차산업 정의, 인증제도, 절차, 추진방법, 혜택 등	2	"	"		2	2			2	"
이론	성공사례 공유	6차산업 성공사례 정보공유	1	"	"		1	1			1	"
설계	농장설계	농촌 체험교육을 고려한 농장운영계획 설계 -마을자원 파악, 주민의견, 작물 선정, 진출입로, 숙박, 주차, 편의시설 등	2	"	"		2		2		2	"
환경 구축	재배 및 운영시설 구축	고객방문, 체험활동 등을 고려한 시설 및 설비 구축 -재배농장 구조, 작물관리, 안전시설, 안내판, 체험객 동선, 판매장, 화장실, 식수	2	"	"		2		2		2	"
농장 실습	새싹인삼 재배과정 실습	새싹삼 재배지관리, 묘상 식재, 수확, 출하, 포장 등 전과정 실습	4	"	"		4		4		4	재배 농장
가공	식품제조 가공업 창업	농산물 제조가공시설 운영 -조건, 법적절차, 행정사항, 사후관리 등	2	"	"		2	2			2	"
프로그램 개발	체험프로그램 개발	농촌환경 활용 및 재배 작물에 적합한 체험교육 프로그램 개발 -노지, 시설재배, 과수, 채소류, 요리, 놀이, 문화	3	"	"		3		2	1	3	"
체험 실습	새싹인삼 체험프로그램 실습	새싹삼 체험프로그램 실습 -화분만들기, 비누만들기, 장아찌 만들기 등	2	"	"		2		2		2	"
가공 실습	새싹인삼 가공 실습	작물 특성을 고려한 가공 제품 개발 및 가공 실습 -티백차, 추출액 상품포장 디자인 설계	3	"	"		3		3		3	"
마케팅	농산물 홍보마케팅	효율적 온.오프 홍보 마케팅으로 매출 올리기 -블로그, SNS, 카페, 체험키트, 직거래, 쇼 핑몰	2	"	"		2	1		1	2	교육장
경영 관리	농업인 경영관리	효율적 경영관리 노하우 -원가분석, 매출관리, 고객관리 등	1	"	"		1	1			1	"
농가 실습	우수농가 벤치마킹 실습	지역 6차산업 운영 우수 농가 방문 체험활동 -운영사례 실습을 통한 벤치마킹	4	"	"		4		4		4	"
정리	마무리	정리 및 소감발표, 수료식	1	"	"		1			1	1	"
합 계			30				30	8	19	3	30	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	새싹삼 재배실무 고급과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 최적의 묘삼관리 방안 및 새싹인삼의 생리적 특성을 이해 할 수 있다.● 고객의 니즈에 부합하는 새싹인삼을 재배할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 묘삼의 저장관리 리스크 최소화 및 고품질 새싹인삼 재배역량 향상					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	6월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	삼무루지새싹삼	황재익	45	묘삼관리 요령 및 고품질 새싹삼 재배 방법	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	7	35	3	-	45
	비율(%)	15	77	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	삼무루지새싹삼농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업교육포털, 농업기술센터홈페이지, SNS, 인터넷카페, 농업인단체 등 공지● 현수막, 공공 게시판 부착 등					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 단체 대화방 개설 등을 통한 정보교환 등 지속적 소통 유지● 농장 실습기회 부여, 방문요청 농장 방문 등 멘토로서의 역할 적극 수행					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 60%, 교육 참여도 20%, 실습 결과물 20%					

▶ 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	
소개	오리엔테이션	자기소개, 농장소개, 일정안내, 안전교육 등	1	황재익	삼무루지 새싹삼 (현장교수)		1			1	1	교육장
작물 이해	새싹삼 이해	작물특성, 재배사례, 재배기초 교육 등	1	"	"		1	1			1	교육장
농장 설계	새싹삼 재배농장 설계	하우스, 스마트팜, 식물공장 별 설계도 작성 *6차산업화 고려	2	"	"		2		1	1	2	재배 농장
시설 관리	재배시설 이해	재배시설 및 장설비 구축 내용 및 각 설비별 가동 실습	2	"	"		2	1	1		2	재배 농장
	저온저장고 구축 및 관리	-묘삼전용 저온저장고 구축 및 효율적 관리 방법 -저장고 내부 필수 구축 시설 등	1	"	"		1		1		1	저온 저장고
묘삼 관리	묘삼에 대한 전반적 이해	-묘삼 등급별 관리 방법 -묘삼 계약재배 요령 -묘삼 구입 및 선별 방법 -묘삼 해동 및 순화처리	3	"	"		3	1	2		3	재배 농장
	묘삼 저장	-묘삼저장 관련자재 구비 및 저장요령 실습 -품질별 저장온도 상이 관리 방법 실습 -묘삼 보관위치 및 주기적 위치교환 방법	3	"	"		3		3		3	재배 농장
배지 관리	재배지 관리	-인삼전용 상토 만들기 -관수 방법 실습 -묘삼 식재전 공정 실습	3	"	"		3		3		3	재배 농장
정식	묘삼 전처리 작업	-묘삼 식재기 만들기 -묘삼선별 실습 -묘삼 소독처리 -재배지 식재간격 표기	3	"	"		3		3		3	재배 농장
	묘삼 식재	-묘삼식재 실습	2	"	"		2		2		2	재배 농장
생육 관리	생육환경 조정	-4계절, 주야간 등 환경적 변화 대응처리 방법 -햇빛, 온도, 습도, 관수 등 관리방법 실습 -냉·난방 운영방법	2	"	"		2		2		2	재배 농장
생육 관리	병충해 관리	-총해 피해 예방 및 조치 -병해 피해 사례 교육 및 대처 방안 -상토 교체시기 및 방법	2	"	"		2		2		2	재배 농장
	생장관리	-성장시기별 채광, 온도, 관수 방법 실습 -고객 니즈에 맞는 성장길리 조절 방법	3	"	"		3		3		3	재배 농장
수확	수확 관리	-적정 수확시기 확인 -품질별 구분, 수확 요령 등 습득 -새싹삼 재고 관리 방법	2	"	"		2		2		2	재배 농장
출하	제품포장	-적합한 포장자재류 -택배포장 유의 및 요령 -동/하절기 포장 방법 -장거리 유통을 위한 예냉처리 방법	3	"	"		3		3		3	재배 농장
	배송납품	-고객사 직접배송 방법 -마트,로컬푸드 매장 입고 및 관리 방법 실습	3	"	"		3		3		3	재배농장 외부매장
사후 관리	고객관리	-고객관리 시스템 구축 -영절전후 고객관리 방법 -충성고객 만들기 -클레임 처리 방법 등	2	"	"		2	1	1		2	교육장
	홍보마케팅	-온/오프라인 홍보방법 -제품 브랜드 네이밍 -홍보지 만들기 실습	2	"	"		2	1	1		2	교육장
경영 일반	체험프로그램 개발	-체험교육 프로그램 개발 -체험 키트상품 개발 -체험 프로그램 실습	3	"	"		3	1	2		3	교육장
	경영분석	-새싹삼 재배관련 투자비, 홍보비, 일반관리비, 소득 등 수익성 분석 방법 실습	1	"	"		1	1			1	교육장
종료	마무리	설문지 작성 -소감발표 및 단체사진 등	1	"	"		1			1	1	교육장
합 계			45				45	7	35	3	45	

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	새싹삼 재배 실무					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 새싹삼 작물에 대한 전 공정 실습으로 창농 실행력 제고● 시장트렌드에 적합한 효율적 홍보, 마케팅 전략 방법 등 제시					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 새싹삼 작물 재배시 리스크 최소화 및 자신감 향상					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	1월~12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	삼무루지새싹삼	황재익	30	새싹삼 재배 실무 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	5	22	3	-	30
	비율(%)	17	73	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	삼무루지새싹삼농원 (99%)			로컬푸드 매장(1%)		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● SNS(페이스북, 인스타그램, 밴드, 카카오톡스토리 등) 활용● 온라인(홈페이지,블로그,카페 등) 홍보● 기관단체(농업인단체, 농업기술센터, 지역언론, 농고, 농대 등) 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 창농시 조기 안정화를 위한 멘토 역할 수행● 커뮤니티 모임 구성을 통한 상호 유익한 정보 제공 및 공유					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 평가항목 Sheet를 통한 평가 (출결, 의욕, 태도, 참여도, 실습결과물 등)● 결과보고서를 통한 평가 (리포트, 소감문, 발표력 등)					

▶ 농업인 심화 과정 - 세부교육내용

작 기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
인사	오리엔테이션	자기소개, 농장소개	1	황재익	삼무루지 새싹삼 (현장교수)		1			1	1	교육장
이론	새싹삼 이해	새싹삼 특성, 재배사례, 전망 등 기초지식 확인	1	"	"		1	1			1	
시설 관리	재배시설 이해	재배시설 구조, 실내조명 설치, 동절기 및 하절기별 채광/병난방/온습도 관리, 일일 채광관리, 환기시설 구축 및 관리방법	3	"	"		3	1	2		3	재배 농장
준비	재배지 관리	상토만들기, 관수, 휴뒤집기, 오염원 제거, 관수 등 실습	3	"	"		3		3		3	
	묘상 관리	묘상 포장방법, 묘상 상태별 장기저장 방법, 일반적 정단기 저장법, 소포장 저장법, 예냉/순화/선별/세척 등 공정 실습, 하절기 순화	4	"	"		4		4		4	
정식	묘상식재	식재기 만들기, 재배지 출구기, 묘상 체형별 식재방법, 식재전후 관수, 하절기 식재후 관리요령	3	"	"		3		3		3	
생육 관리	병충해 관리	성장시기별/계절별 채광, 온도, 병해, 충해 관리요령	3	"	"		3		4		3	
		친환경 약재 제조	2	"	"		2		2		2	로컬 푸드
수확 출하	수확관리	품질등급별 수확관리, 예냉처리 방법, 수확시기별 재배지 관리 요령	2	"	"		2		2		2	
	포장 및 출하	포장자재 종류 소개, 상품화 작업방법, 일반/선물 포장, 동절기/하절기 포장방법 차이, 로컬푸드 입고 실습	3	"	"		3		3		3	교육장
관리	체험프로그램 개발	체험교육농장 설계하기, 새싹삼 화분, 비누, 요리 등 체험교육 프로그램 실습	3	"	"		3	1	2		3	
	경영관리	소요비용, 수익성, 브랜드화, 홍보, 마케팅 등 분석	1	"	"		1	1		1	1	
종료	마무리	보고서 작성 및 소감발표	1	"	"		1	1		1	1	
합 계			30				30	5	22	3	30	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 창농인큐베이팅 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	새싹삼 재배 창농인큐베이팅					
교육대상	● 농업인, 일반, 농고/농대생					
교육목적	● 새싹삼 작물에 대한 전 공정 밀착지도 실습으로 농장운영 역량 배양 ● 시장트렌드에 적합한 홍보, 마케팅, 판로개척 전개					
기대효과	● 새싹삼 작물 재배 리스크 최소화 및 자신감 향상					
과정 교육시간	200시간		교육시기(월)	1월~12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	삼무루지 새싹삼	황재익	200	창농설계, 농업경영, 시설/재배/관리/수확, 가공, 홍보마케팅, 고객관리, 6차산업 전과정	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	27	163	10	-	200
	비율(%)	13.5	81.5	5	-	100
독립경영공간	구분	보유 실습장 면적		독립 경영 공간(1인당)		
	형태	온실		온실		
	면적(㎡)	1,000㎡		60㎡		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● SNS(페이스북, 인스타그램, 밴드, 카카오톡 등) 활용 ● 온라인(홈페이지,블로그,카페 등) 홍보 ● 기관단체(농업인단체, 농업기술센터, 지역언론, 농고, 농대 등) 홍보					
교육생 사후관리계획	● 창농시 조기 안정화를 위한 멘토 역할 수행 ● 창농이후라도 필요시 교육수료자의 실습공간으로 지속 제공					
교육생 평가방법	● 평가항목 Sheet를 통한 평가 (출결, 의욕, 태도, 참여도, 실습결과물 등) ● 결과보고서를 통한 평가 (리포트, 소감문, 발표력 등)					

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

작 기	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	
준비	오리엔테이션	등록, 교육일정소개, 자기소개, 주의사항, 농장소개	1	황재익	삼무루지 새싹삼 (현장교수)		1			1	1	교육장
	창농설계	농업인의 장점/혜택, 농업인의 마인드, 비전/사업계획서 설계	2	"	"		2	2			2	
		지역별 창농 여건, 작물선택 체크리스트, 사업자등록, 농업경영체, 농업인 보조사업	2	"	"		2	1		1	2	
		지자체 기계임대 활용, 지역주민 오해요인 및 갈등해소 방법	2	"	"		2	2			2	
이론	새싹삼 이해	인삼산업법 소개, 새싹삼 발전사, 새싹삼 특성, 재배사례, 활용도, 전망 등	2	"	"		2	2			2	재배 농장
시설 관리	재배시설 이해	하우스/스마트팜 시설 장단점 분석, 재배시설 구조, 시설물, 환기, 온습도, 냉난방, 채광 등 관리	10	"	"		10		10		10	
	인프라 시설	관정시설, 저온저장고, 냉동고, 양액기, 냉난방기, 급수기, 새싹삼 임시보관 시설	4	"	"		4		4		4	
정식 준비	재배지 관리	상토만들기, 재배지 흙 채우기, 관수, 흙뒤집기, 오염원 제거, 관수, 상토 교체 및 재활용 방법 등 실습	22	"	"		22		22		22	
	묘상 관리	묘상 직접재배, 계약재배, 묘상구입, 생육상황 점검, 묘상 개기 및 박스포장, 묘상 품질등급 분류, 저장/순화/선별/세척 등 전과정 실습	28	"	"		28		28		28	
정식	묘상식재	식재전 준비, 식재기 만들기, 재배지 정리, 줄긋기, 묘상크기별 식재간격 및 식재요령, 식재직후 관수/채광/온습도 관리, 동절기/하절기 상이관리	22	"	"		22		22		22	

I 현장실습교육 프로그램 I

▶ 창농인큐베이팅 과정 _ 세부교육내용

작 기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
생육 관리	시설 및 생육 관리	계절별 시설관리, 계절별·성장시기별 채광/온습도/ 관수/환기	16	황재익	삼무루지 새싹삼 (현장교수)		16		16		16	재배 농장
	병충해 관리	성장시기별 병해/충해 관리, 병충해예방 및 제거용 친환경 약제 제조, 오염작물 제거 및 활용	18	"	"	18		18		18		
수확 출하	수확관리	수확시기, 상품등급 분류, 수확요령, 새싹삼 수확/예냉/포장/ 재고관리, 체험존 구분	16	"	"	16		16		16		재배 농장
	소요자재	보온보냉 상자, 보습재/이끼, 완충재, 스티커, 설명서, 리플릿, 택배상자, 체험용 도구	3	"	"	3	2	1		3		재배농장 로컬푸드
	포장 출하	동·하절기 포장, 식당용/개인용/선물용 포장, 체험키트 포장, 새싹삼 상품화 작업 및 마트 입고, 택배업체별 특징	8	"	"	8		8		8		
가공업	제품가공	제조가공시설, 공장 인허가 조건, 영업등록, 품목제조보고, 생산/판매/재고현황 관리, 원료수 불관리, 자가품질검사, 온라인판매신고, 건강기능식품 허가, 햅쌀 인증, 포장디자인, 포장재	6	"	"	6	4	1	1	6		가공실
		새싹삼 가공제품 개발, 인삼가공제품 종류, OEM·자가 생산, 가공제품 기계	4	"	"	4	1	2	1	4		
		가공/포장/출하/날인/운반/ 보관/재고관리 실습	14	"	"	14	2	10	2	14		
서비스업	체험교육 프로그램 운영	서비스업 농업분야	2	"	"	2	1		1	2		체험 교육장
		체험교육농장 설계, 새싹삼 화분, 비누, 요리 등 체험교육 프로그램 실습	5	"	"	5	1	3	1	5		
		동물치유, 숲치유, 원예치유	2	"	"	2		2		2		

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

작 기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
경영	경영관리	소모품/자재/비품 구매관리	1	황재익	삼무루지 새싹삼 (현장교수)		1	1			1	체험 교육장
	경영관리	소요비용, 수익성 분석, 브랜드화, 지적재산권 출원	3	"	"		3	2		1	3	
	홍보	명함, 온라인 유통채널 입점, 블로그/카페 활동, SNS홍보, 직거래장터, 박람회참가, 대형마켓 입점, 홍보전단지, 현수막, 메뉴판	3	"	"		3	3			3	
	고객관리	고객파일 정리, 이벤트 안내, 명절시기 고객홍보	1	"	"		1	1			1	
	인증	친환경 인증, GAP인증, 도지사품질인증, 남도미향 인증, HACCP	1	"	"		1	1			1	
	자격관리	농촌교육농장 인증, 6차산업 인증, WPL지정, 마이스터, 신지식농업인	1	"	"		1	1			1	
종료	마무리	보고서 작성 및 소감발표	1	"	"		1			1	1	
합 계			200				200	27	163	10	200	

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	새싹인삼 재배실무 기초					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 새싹인삼의 특성, 재배환경, 재배방식 등을 설명할 수 있다.● 새싹인삼의 부가가치 창출 방안을 도출할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 소규모 농업으로도 높은 소득창출 가능성 제시 등 창농활성화 기대					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	삼무루지새싹삼농원	황재익	15	새싹인삼의 특성과 재배 방법 이해	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	2	11	2	-	15
	비율(%)	13	74	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	삼무루지새싹삼농원			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업교육포털, 농업기술센터홈페이지, SNS, 인터넷카페, 농업인단체 등 공지● 시·도교육청 홍보, 시·도내 농고/농대 교무실 홍보 등					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 단체 대화방 개설을 통한 청창농 정책 안내 등 지속적 소통 유지● 개인별 관심분야 파악을 통한 맞춤형 정보 제공 등 성공창농 동기부여					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 60%, 교육 참여도 40%					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ① _ 세부교육내용

작 기	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	
인사	오리엔테이션	교육일정/농장/교육생 소개, 주의사항 안내	1	황재익	삼무루지 새싹삼 (현장교수)		1	1			1	교육장
이론	새싹인삼의 정의	새싹인삼 재배사례 및 전망 -시장규모, 장래성, 투자비	1	"	"		1	1			1	"
준비	재배시설 이해	인삼과 새싹인삼의 차이, 재배시설 구조 관찰	1	"	"		1		1		1	"
환경 관리	재배환경 관리	재배조건 및 환경관리 -채광, 환기, 온습도, 관수, 냉난방 관리방법 등	1	"	"		1		1		1	"
묘상 관리	묘상관리	·묘상 저장 및 관리 -예냉, 저장, 순화, 선별, 세척 등	1	"	"		1		1		1	"
정식	정식전 배치 관리	묘상 식재전 현장 실습 -상토만들기, 재배지 정리, 관수, 선긋기, 관수	2	"	"		2		2		2	"
정식	묘상식재	묘상선별 및 식재 실습	1	"	"		1		1		1	"
재배 관리	생육 및 병해충 관리	병충해 예방관리 기초 생장시기별 중점관리 요령	1	"	"		1		1		1	"
수확	수확 및 포장	새싹삼 수확 및 포장 실습	1	"	"		1		1		1	"
체험 개발	체험프로그램 개발	새싹삼 체험프로그램 개발 토론 및 발표	1	"	"		1			1	1	"
체험 실습	체험프로그램 실습	새싹삼 체험프로그램 실습 -화분만들기, 요리 실습 등	1	"	"		1		1		1	"
마케팅	홍보마케팅	원활한 판매를 위한 홍보마케팅 방안 설계 -온오프라인, 홈쇼핑, 라이브쇼핑, SNS 등 활용	2	"	"		2		1	1	2	"
정리	마무리	정리 및 소감발표, 수료식	1	"	"		1		1		1	"
합 계			15				15	2	11	2	15	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	6차산업화로 도약하라					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 농촌의 유·무형 자산의 효율적 활용 등 6차산업 활성화 도모● 현장밀착형 실습을 통해 소농으로 고소득 창출이 가능하다는 인식 제고					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 소자본으로 고수익 창출 방안제시로 젊은 인재의 창농활성화 기대					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	1월~12월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	삼무루지새싹삼농원	황재익	30	농업전반의 모든 공정을 6차산업화와 연계하여 설계	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	19	5	-	30
	비율(%)	20	63	17	-	100
교육장소	내부			외부		
	삼무루지새싹삼농원 (100%)			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● SNS(페이스북, 인스타그램, 밴드, 카카오톡스토리 등) 활용● 온라인(홈페이지,블로그,카페 등) 홍보● 기관단체(농업인단체, 농업기술센터, 지역언론, 농고, 농대 등) 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 농업에 대한 지속적인 열정을 넣어 주기 위해 꾸준한 멘토링 활동● 커뮤니티 구성을 통해 유익한 정보 수시 제공					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 평가항목 Sheet를 통한 평가 (출결, 의욕, 태도, 참여도, 실습결과물 등)● 결과보고서를 통한 평가 (리포트, 소감문, 발표력 등)					

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② _ 세부교육내용

작 기	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	6차산업 정의	오리엔테이션 - 등록, 일정소개, 자기소개, 주의사항, 농장소개 새싹삼 6차산업 성공사례	1	황재익	삼무루지 새싹삼 (현장교수)		1	1			1	교육장
		6차산업 인증 - 준비, 절차, 혜택, 사후관리	1	"	"		1	1			1	
생산	1차산업	작물 선정 체험교육을 고려한 시설구축 방문객 활동 용이 재배지 관리	3	"	"		3	1	2		3	재배농장
		농기구를 활용한 체험프로그램 생육환경 관리, 수확	4	"	"		4		3	1	4	
		농산물 저장, 포장, 출하 체험교육적 연계 요소 찾기	4	"	"		4		3	1	4	
가공	2차산업	작물 특성에 적합한 제품가공 새싹삼 가공제품 정보 공유	2	"	"		2	1	1		2	제품 가공실
		새싹삼 가공, 포장, 출하 실습 체험교육적 연계 요소 찾기 상품/포장 디자인 하기	4	"	"		4		3	1	4	
서비스	3차산업	농업분야 서비스업 탐구	1	"	"		1			1	1	체험 교육장
		체험교육 프로그램 개발 -기존 프로그램 실습 -소비자 트렌드에 적합한 프로그램	4	"	"		4	1	3		4	
		새싹삼 체험교육 프로그램 응용 새싹삼 요리 체험교육적 연계 요소 찾기	5	"	"		5	1	4		5	
종료	마무리	보고서 작성 및 소감발표	1	"	"		1			1	1	
합 계			30				30	6	19	5	30	

08 서당골훈장단감농원

본 교육장은 전국에서 유일하게 노지에서 유기농 단감재배를 하고 있으며 고품질의 유기농 단감재배를 통해 안전한 먹거리 생산을 실천하고 있습니다.

귀농인 및 농업인에게 고품질 단감재배 기술 교육 등을 진행하며 단감재배 농업인 육성에 힘을 더하겠습니다. 스마트 팜을 도입하여 4차 산업혁명에 대응할 수 있는 기술을 보유하는 것이 목표입니다

➤ 교육 목적

- 고등학생, 후계농업인 초보자라도 영농현장에 곧바로 접목 될 수 있도록 하며, 전지 정전부터 6~7월 병충해관리, 10월 저장후 저장관리 까지 120시간 이상의 장기 교육이 필요
- 농민들에게는 수형구성요령, 병.해충 관리요령을 친환경적으로 재배 현장에 실증도입 생육환경 등을 고려한 년차별 교육을 통해 지식을 습득하도록 하여 고 소득창출의 기반을 마련

➤ 기대효과

- 생산기술 부족과 고정관념을 깨지 못하는 농업인의 생각을 일깨우고 안전성 농산물을 통한 고정 소비자 확보

실습장 위치 및 연락처

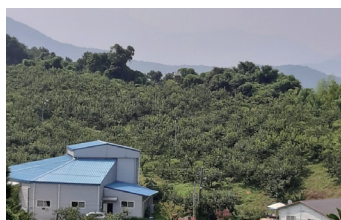
주 소 전남 담양군 고서면 후산길 101-30

대표번호 061-383-1643

이 메 일 omenjoo@naver.com

실습장 현황

현장교수명	오 영 춘		
지 정 품 목	단 감		
지 정 년 도	2009년		
시설(면적)	실습장 200㎡ / 교육장 460㎡		
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용	
자체식당 보유현황	유	규모 : 20명 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none">● 유기농단감 재배● 친환경 유기농 자재를 직접 만들어 나무에 투하		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none">● 단국대학교, 전남대학교 과수과 수료● 단감 재배 경력(30년)● 신지식인농업인상, 농림부장관상 등 수상		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 현장 실습 교육



● 현장 실습 교육

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 단감재배 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 예비농업인이라도 영농현장에 바로 투입될 수 있는 기반을 마련● 과수재배에 대해서 보다 쉽게 접근하여 이해할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 영농현장에 어렵고 낯설음 보다 친근감을 느낄 수 있다.					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	4월 ~ 11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	서당골훈장	박근수	45	고품질 배 대량생산 고소득	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	16	27	2	-	45
	비율(%)	35	60	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	서당골훈장감농원 교육장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 광주, 전남에 있는 고등학교에 WPL교육에 대해 알리고 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● SNS를 통한 지속적인 교류활동					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 90%● 실습 10%					

▶ 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	현장교수, 농장, 예비농업인 소개	1	오영춘	서당골훈장 단감농원 (현장교수)		1			1	1	서당골훈장 단감농원 교육장
과수재배 환경	묘목을 심기전 환경을선택하는 좋은 방법	3	"	"		3	2	1		3	"
꽃눈발달과 개화	수분수 관리, 개화기 조사	3	"	"		3	2	1		3	"
정지전정의 기초	정지전정의 기초이론과 실습	3	"	"		3	2	1		3	"
수형만들기	수형 및 수고관리를 설명과 시연	3	"	"		3		3		3	"
생리장해 발생요인	생리장해 발생요인과 치료법	4	"	"		4	2	2		4	"
병충해 진단 및 치료	병충해 발생요인 병해충 종류 파악	5	"	"		5	2	3		5	"
농약관리법	농약을 관리하고 안전하게 사용하는 방법, 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
유기농재배의 필요성	유기농재배의 필요성과 전망	2	"	"		2	2			2	"
유기농자재 만들기	유기농자재를 이해하고 직접 만들기	6	"	"		6		6		6	"
기상재해 관리	기후변화가 농업에 미치는 영향	4	"	"		4	1	2	1	4	"
수확방법	수확시 주의점 과실 고르기	4	"	"		4	1	3		4	"
농장사업계획서 수립	사업계획서 필요성을 이해하고 직접 작성	4	"	"		4	1	3		4	"
합 계		45				45	16	27	2	45	

09 오산흑염소농장

K-POP농장으로 각종 메스컴에 소개된 오산흑염소농장은 친환경 무항생제 인증, haccp인증, 동물복지형 녹색축산농장 지정, 전라남도 축산선도농가 지정 등 안전 축산물 생산과 함께 소비자를 최우선으로 하는 친환경 농장입니다.

전국 최초로 철저한 개채관리 시스템을 도입하여 운영하는 번식 전문농장으로 자축 폐사율 5%를 목표로 농장관리시스템 매뉴얼을 구축하였습니다. 국내 최초로 국립축산과학원과 협력하여 종모, 종빈축들에 대한 유전자 DNA 분석을 통하여 종축 개량을 위한 기초를 마련하였다. 철저한 위생관리를 통하여 국내 최초 수도권 생협단체에 생산물 전량을 납품하는 등 유통분야에도 힘쓰고 있으며, 염소산업 발전을 위한 각종 제도개선에 앞장서고 있습니다.

➤ 교육 목적

- 흑염소 사양관리 및 가공,유통분야 교육을 통한 사육농가의 안정적인 소득향상과 6차산업으로의 발전모델 제시

➤ 기대효과

- 흑염소 사육농가의 미래비전을 제시, 농가소득증대를 기대

실습장 위치 및 연락처

주 소 전남 곡성군 오산면 가곡길 276-89

대표번호 061-363-1300

이 메 일 dkcho55@naver.com

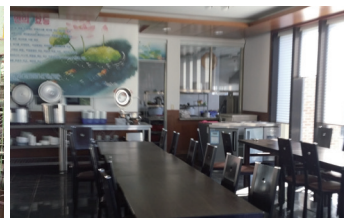
홈페이지 <https://dkcho55.modoo.at>

실습장 현황

현장교수명	조 동 근		
지 정 품 목	흑염소		
지 정 년 도	2015년		
시설(면적)	9,938m ²		
자체숙소 보유현황		규모 : 자체10명 인근수용 20명 수용 가능 / 6실 보유	
자체식당 보유현황		규모 : 10명 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none">● 흑염소 사양관리● 개량, 번식● 육가공 및 마케팅		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none">● 전남농업마이스터대학 흑염소학과 1기 졸업● 전남대학교 행정학과 관리자과정 수료● 한국벤처농업대학 13기 졸업● (사)한국염소산업발전연구회 감사		
수상 경력	<ul style="list-style-type: none">● 2014년 농업진흥청장 상● 2015년 전남 도지사 표창● 2018년 곡성군수 표창		



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 현장 실습 교육



● 실습 교육장



▶ 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	자율경영동영상, 조별편성 방역복 등 지급	1	조동근	오산흑염소 농장 (현장교수)		1		1		1	오산실습장
경영관리	업계현황과 시장전망	2	"	"		2	1	1		2	"
	우리농장 설계하기 (농장경영사업계획서작성)	4	"	"		4	1	2	1	4	"
방역	농장내 위생과 소독	3	"	"		3		3		3	"
질병 관리	질병진단과 주사치료실습	4	"	"		4	1	3		4	"
사양관리	사료, 건조 급이 실습	8	"	"		8	1	7		8	"
	흑염소의 이해1.2	4	"	"		4	2	2		4	"
	소화기관과 반추위 특성	2	"	"		2	1	1		2	"
	친환경축산	2	"	"		2	1	1		2	"
	영양과 사료	3	"	"		3	1	2		3	"
	고급육생산 관리	2	"	"		2	1	1		2	"
	발급제각 이론과실습	3	"	"		3	1	2		3	"
	거세 기초이론과 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
마케팅	흑염소유통과 원가관리	4	"	"		4	1	2	1	4	"
합 계		45				45	13	30	2	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	흑염소 사양관리 심화 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">사육환경 개선을 통한 고급육 생산과 가공으로 부가가치를 창출친환경 유기축산물의 공급 확대 등 새로운 시장개척과 경쟁력확보					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">전문 사육기술 전수로 안정된 농장경영과 지역내 시범농장으로 발전 기대					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	4월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	조동근	24	-	
	외부	농협사료	허 혁	3	거세 실습	
		(사)염소산업발전 연구회장	정일정	3	번식생리이론과실습	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	10	19	1	-	30
	비율(%)	33	63	4	-	100
교육장소	내부			외부		
	오산교육장. 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">운영 중인 유튜브 방송 및 염소관련 밴드, 홈페이지 등에 소개각지역 농업기술원 강의시간 과 졸업생 네트워크를 활용하여 모집					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">교육 수료생들의 네트워크 구축을 통한 지속적인 정보 제공과 관리를 통하여 고급육생산 등 공동 마케팅방안 유도					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">출석실습 참여도 평가					

▶ 농업인 심화 과정 ① _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속(직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
-	등록 및 오리엔테이션	1	조동근	오산흑염소농장 (현장교수)		1		1		1	오산 실습장
사양관리	흑염소 각기관 영상자료	1	"	"		1	1			1	"
	개체관리 메뉴얼작성방법	2	"	"		2	2			2	"
	개체관리 실습	3	"	"		3		2	1	3	"
	고급육생산과 사료선택	4	"	"		4		4		4	"
	반추위 특성의 이해 (고창증, 장독혈증 발생관계)	3	"	"		3	1	2		3	"
	거세실습	3	허혁	농협사료 전담지사		3	1	2		3	"
	번식, 생리이론과실습	3	정일정	(사)염소산업 발전연구회장		3	2	1		3	"
분만관리	임신말기모축관리	2	조동근	오산흑염소 농장 (현장교수)		2	1	1		2	"
	분만과 자축관리	2	"	"		2		2		2	"
	증상별 예방과치료	2	"	"		2	1	1		2	"
육가공	발골과 소포장	4	"	"		4	1	3		4	"
합 계		30				30	10	19	1	30	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	흑염소 사양관리 임신 분만과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 집중적인 발정개시 시즌인 9월부터 겨울 출산을 위한 준비 계획수립● 평균 30%에 달하는 출산후 자축폐사율 관리를 위한 전문교육이 필요					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 과정 이수 후 집중관리를 통하여 자축폐사율 10% 축소 목표 달성					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	오산흑염소농장	조동근	30	임신,분만 전과정	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	22	-	-	30
	비율(%)	26	74	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	오산교육장. 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 운영중인 유튜브 채널 홍보● 농업교육포털 홍보이용					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 수료생 전체 대상 밴드 및 수료 기수별 단톡방을 이용 각종 질문관리● 광역지역별 수료생 그룹 정기모임 구성 정보교환					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 및 수업관심도● 실습참여 적극성 평가					

▶ 농업인 심화 과정 ② - 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
1 일 차	09:00 ~10:00	등록 및 오리엔테이션	교육기간 안전관리, 조별편성,방역복 등 지급	1	조동근 조원일	현장교수/ 보조강사		1		1		오산 실습장	
	10:00 ~12:00	경영관리	업계현황과 국내외시장현황	2	조동근	현장교수		2	2		2	"	
	13:00 ~16:00	사양관리	번식 생리 기초	3	조동근	현장교수		3	1	2		3	"
	16:00 ~18:00		사료 급여 실습	2	조동근 조원일	현장교수/ 보조강사		2		2		2	"
소 계				8				8	3	5		8	
2 일 차	08:00 ~10:00	사양관리	축사내 청소 및 아침건초 급여실습	2	조동근 조원일	현장교수/ 보조강사		2		2		2	"
	10:00 ~12:00		임신과 분만	2	조동근	현장교수		2	2			2	"
	13:00 ~15:00	사양관리	분만실의 중요성	2	조동근	현장교수		2		2		2	"
	15:00 ~17:00	경영관리	분만실 제작 실습	2	조동근 조원일	현장교수/ 보조강사		2		2		2	"
소 계				8				8	2	6		8	
3 일 차	08:00 ~10:00	사양관리	축사내 청소 및 아침건초 급여실습	2	조동근 조원일	현장교수/ 보조강사		2		2		2	
	10:00 ~12:00		임신말기 모축관리	2	조동근	현장교수		2	2			2	
	13:00 ~15:00	질병관리	질병진단과 주사치료실습	2	조동근 조원일	현장교수/ 보조강사		2		2		2	
	15:00 ~17:00		인공포유 실습	2	조동근 조원일	현장교수/ 보조강사		2		2		2	
소 계				8				8	2	6		8	
4 일 차	08:00 ~10:00	사양관리	아침건초 급여, 급수관리 실습	2	조동근 조원일	현장교수/ 보조강사		2		2		2	
	10:00 ~12:00		분만 후 이표관리	2	조동근 조원일	현장교수/ 보조강사		2	1	1		2	
	13:00 ~15:00		이유 실습	2	조동근 조원일	현장교수/ 보조강사		2		2		2	
소 계				6				6	1	5		6	
합 계				30				30	8	22		30	

10 우리원

선조 대대로 아름답게 가꾸어온 우리땅은 우리 후손이 영원히 이어갈 터전입니다. 우리원 농장은 안전한 먹거리를 제공해드릴 뿐 아니라 친환경 농업과 소비자 교육을 통해 우리삶의 터전도 지키기 위해 언제나 최선을 다하겠습니다.

➤ 교육 목적

- 환경과 농업, 바른먹거리 관계의 중요성 이해하고 농촌체험과 교육을 통해 농업인과 소비자가 상생하는 친환경농업을 알리는데 목적이 있음

➤ 기대효과

- 소비자는 친환경농업을 쉽게 이해 하며 농업인은 소비자의 건강증진과 환경을 위해 바른먹거리를 제공함으로써 소외된 농업이 아닌 함께 찾아가는 농업, 밥상머리 교육을 통한 미래농업세대를 키우고 친환경 농업과 바른먹거리의 중요성을 보다 쉽게 이해하고 접근 할수 있음

실습장 위치 및 연락처


주 소 전남 보성군 벌교읍 벌교마동길 146

대표번호 061-857-5959

이 메 일 jys5959@hanmail.net

홈페이지 www.wooriwon.com

실습장 현황

현장교수명	전 양 순		
지 정 품 목	수도작		
지 정 년 도	2009년		
시설(면적)	1,256m ²		
자체숙소 보유현황	유	규모 : 60명 수용가능	
자체식당 보유현황	유	규모 : 100명 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none">● 국내최초 유기재배 품질인증● 유기 벼 재배기술 및 생산 가공, 친환경 농자재 제조기술		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none">● 2009년~현. 전남 친환경 농업 교육원장● 2010년~현. WPL 선도농가 현장실습교수● 2013년~현. 전남 유기농업 명인		
수상 경력	<ul style="list-style-type: none">● 2007년 대한민국 신지식인 농업분야 대상● 2009년 농수산식품부 장관 표창, 대한민국 대통령 산업포장 수상● 2012년 신지식농업인장 · 대산농촌문화상● 2017년 올해의 여성상		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 숙소 내부



● 현장 실습 교육

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	친환경 농업과 수도작의 이해					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 저비용 고품질의 농자재 생산으로 외적 소비를 줄여 농가소득을 올릴 수 있다.● 유기농 전문 이론 교육과 실습을 통해 체계적인 전문성을 함양할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 유기농 쌀 생산으로 가격경쟁력을 확보하기 위해서 저비용 고품질의 농자재를 사용하며 자연친화적인 농법으로 환경과 농업이 상생하는 농업 전문인력 양성.					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	우리원	전양순	15	유기농업과 먹거리중요성	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	4	9	2	-	15
	비율(%)	26.7	60	13.3	-	100
교육장소	내부			외부		
	우리원 교육장 및 농장			유기농 논과 마을 주변		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● SNS 및 관련 기관 홈페이지공지를 통해 홍보.● 자체 홈페이지 홍보에 의한 교육생 모집(자체 홈페이지).					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육생의 정보교류를 위한 단체채팅방 개설 등 온라인 네트워크 형성.● 희망하는 교육생 농가를 방문하여 현장 코칭 실시.● 지역사회 농업 동아리 활동 연계로 서로의 발전을 도모.					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 및 참여도를 측정할 수 있는 평가지를 통한 교육생 평가 진행					

▶ 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	농장소개 및 견학	1	전양순	우리원 (현장교수)		1		1		1	우리원 교육관
친환경수도작	친환경농업의 가치와 철학	2	"	"		2	2			2	"
친환경수도작	벼농사준비_종자관리 및 소독	2	"	"		2		2		2	"
친환경수도작	유기농자재만들기실습	2	"	"		2		2		2	"
친환경수도작	친환경벼농사의 미래_간담회	1	"	"		1			1	1	"
친환경수도작	유기농 벼농사 재배방법	2	"	"		2	2			2	"
활용방안	친환경농산물가공실습 I	1	"	"		1		1		1	"
친환경수도작	천연농자재만들기실습(발효액)	1	"	"		1		1		1	"
활용방안	친환경농산물가공실습 II	2	"	"		2		2		2	"
토론 및 평가	토론 및 평가	1	"	"		1			1	1	"
합 계		15				15	4	9	2	15	

I 현장실습교육 프로그램 I

② 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	친환경 벼농사와 농장 경영					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 친환경농업의 전문 인력 양성을 통해 유기농업의 확대 및 질적인 발전에 기여하고자 함● 40년 유기농업 및 가공식품 개발 경험을 바탕으로 다양한 상품개발 및 프로그램 개발 교육을 통해 친환경 벼 농업의 마케팅 발전을 도모함					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 농산물 마케팅 실재를 체험함으로써 생산, 가공, 유통, 서비스 등 소비자에 대한 이해와 전략적으로 분석, 창의적인 실행할 수 있도록 함.					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	우리원	전양순	30	-	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	18	6	-	30
	비율(%)	20	60	20	-	100
교육장소	내부			외부		
	우리원 교육장과 체험장			유기농 논과 마을 주변		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● SNS 및 관련 기관 홈페이지공지를 통해 홍보.● 자체 홈페이지 홍보에 의한 교육생 모집(자체 홈페이지).					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육생의 정보교류를 위한 단체채팅방 개설 등 온라인 네트워크 형성.● 지역사회 농업 동아리 활동 연계로 서로의 발전을 도모.					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 및 참여도를 측정할 수 있는 평가지를 통한 교육생 평가 진행					

➤ 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	
오리엔테이션	나의 비전과 친환경농법 바로 알기	1	전양순	우리원 (현장교수)		1		1		1	우리원 교육관
친환경벼농사의 이해 I	환경과 농업이 상생하는 친환경 농법 I	2	"	"		2	2			2	"
친환경벼농사의 이해 II	토종종자의 중요성과 특성	2	"	"		2	2			2	"
수도작가공실습 I	친환경농업 가공 실습	2	"	"		2		2		2	"
친환경농산물 마케팅 I	친환경농업 마케팅 이론	1	"	"		1	1			1	"
유기농벼농사실습 I	왕겨훈탄, 상토제조 및 포트묘 실습	3	"	"		3		3		3	"
친환경농산물 마케팅 II	친환경농업 토양의 이해	1	"	"		1	1			1	"
친환경농산물 마케팅 III	친환경농업 마케팅실습	2	"	"		2		2		2	"
친환경벼농사의 이해 III	벼 종자별 특징 연구 및 탐색(종자관리 실습 및 쌀맛 비교)	2	"	"		2			2	2	"
유기농벼농사실습 II	미생물을 활용한 발효 영양제 만들기	3	"	"		3		3		3	"
수도작가공실습 II	친환경농업 가공 실습	2	"	"		2		2		2	"
친환경농산물 마케팅 IV	친환경벼농사를 통한 토양과 생태계 알기	1	"	"		1		1		1	"
친환경농산물 마케팅 V	경제 저성장 시대의 소비 변화 및 대응 마케팅 전략	2	"	"		2		2		2	"
수도작가공실습 III	쌀가공 방법 탐구해보기	3	"	"		3			3	3	"
수도작가공실습 IV	친환경농업 가공 실습	2	"	"		2		2		2	"
평가	소감 발표 및 평가	1	"	"		1			1	1	"
합 계		30				30	6	18	6	30	

▶ 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	
오리엔테이션	친환경벼농사 개념잡기	1	전양순	우리원 (현장교수)		1		1		1	우리원 교육관
유기농벼농사의 이해 I	40년 유기농벼농사 사례강의	2	"	"		2	2			2	"
유기벼농사 실제 I	토양조사, 논생물조사, 논돌러보기 등	3	"	"		3		3		3	"
쌀가공식품실습 I	쌀가공식품 실습1	2	"	"		2		2		2	"
벼농사와 친해지기 I	친환경농업의 중요성	2	"	"		2		1	1	2	"
유기농벼농사의 이해 II	브랜드 마케팅의 중요성	1	"	"		1	1			1	"
쌀가공식품실습 II	쌀가공식품 실습2	2	"	"		2		2		2	"
유기농벼농사 실제 II	가공, 소포장 체험 실습	4	"	"		4	1	3		4	"
벼농사와 친해지기 II	나만의 쌀 브랜드만들고 홍보하기	2	"	"		2		1	1	2	"
유기농자재만들기 I	직접만들어 사용하는 유기농자재 실습 (상토제조, 유기질비료제조 등)	3	"	"		3	1	2		3	"
유기농벼농사 실제 III	육묘관리교육(모판관리, 못자리작업, 본답관리, 병해충예방 등 시기별로 조정)	3	"	"		3	1	2		3	"
벼농사와 친해지기 III	절기로 알아보는 벼농사	2	"	"		2		1	1	2	"
쌀가공식품실습 III	쌀가공식품 실습3	1	"	"		1		1		1	"
유기농벼농사 실제 IV	농기계 실습 :농기계 관리 및 작동법 등 -포트모판, 포트묘이앙기, 트랙터 등	3	"	"		3		3		3	"
유기농자재만들기 II	미생물을 이용한 발효 영양제 만들기	4	"	"		4	1	3		4	"
벼농사와 친해지기 IV	친환경농업의 미래	2	"	"		2		1	1	2	"
유기농벼농사 실제 V	본답관리(우렁이투입, 논독제초, 논예찰, 병해충예방 등 시기별로 조정)	3	"	"		3		3		3	"
벼농사와 친해지기 V	친환경 농업의 문제점 및 해결 탐구	2	"	"		2			2	2	"
쌀가공식품실습 IV	쌀가공식품 실습4	2	"	"		2		2		2	"
수료식 및 평가	수료식 및 평가	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45				45	7	31	7	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	친환경 농업과 수도작의 활용					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 수도작의 유통방법을 이해하고 나만의 브랜드를 만들어 본다● 친환경 수도작관련 지원사업 탐색방법 및 신청서작성 방법을 안다.● 농산물의 부가가치를 향상 시키는 방법을 배우고 활용 할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 친환경 벼농사와 주변 자원을 이용하여 농가에 부가소득을 창출할 수 있다. 자원 탐색하는 방법, 생산과 가공, 마케팅을 배울 수 있으며 농가 주변 마을 일자리 창출을 기대할 수 있다.					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	우리원	전양순	15	친환경농업과 실용기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	2	11	2	-	15
	비율(%)	13	74	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	우리원 교육장과 체험장			유기농 논과 마을 주변		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● SNS 및 관련 기관 홈페이지공지를 통해 홍보.● 자체 홈페이지 홍보에 의한 교육생 모집(자체 홈페이지).					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육생의 정보교류를 위한 단체채팅방 개설 등 온라인 네트워크 형성.● 희망하는 교육생 농가를 방문하여 현장 코칭 실시.● 지역사회 농업 동아리 활동 연계로 서로의 발전을 도모.					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 및 참여도를 측정할 수 있는 평가지를 통한 교육생 평가 진행					

▶ 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	
농장견학	농장소개 및 견학	1	전양순	우리원 (현장교수)		1			1	1	우리원 교육관
친환경수도작	친환경 농업과 수도작의 활용	1	"	"		1	1			1	"
	생산성과 효율을 높이는 벼농사짓기	1	"	"		1	1			1	"
	유기농자재만들기실습 (심화)	3	"	"		3		3		3	"
	논관리실습_쌀겨,왕겨활용	2	"	"		2		2		2	"
	종자관리실습_종자선별실습	2	"	"		2		2		2	"
활용방안	친환경 수도작관련 지원사업탐색	2	"	"		2		2		2	"
	나에게 필요한 수도작관련 지원사업 탐색	1	"	"		1		1		1	"
	사업신청서 작성 및 활용방법	1	"	"		1		1		1	"
토론 및 평가	간담회	1	"	"		1			1	1	"
합 계		15				15	2	11	2	15	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	친환경 벼농사 이해 및 실용기술 교육					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 친환경농업과 바른 먹거리의 연관 관계를 이해하고 설명할 수 있다.● 벼농사의 준비과정을 실습해보고 활용할 수 있다.● 쌀을 활용한 다양한 가공실습을 통해 농산물의 활용을 이해할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 친환경 농업에 대한 긍정적인 마인드 향상하고 다양하고 미래 창의적인 교육 경험을 제공하여 농업이 발전 하는 젊은 인재를 양성.					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월~11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	우리원	전양순	45	친환경농업과 바른먹거리	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	25	11	-	45
	비율(%)	20	56	24	-	100
교육장소	내부			외부		
	우리원 교육장 및 체험장			유기농 논과 마을 주변		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농식품부 지원대상 농과계열학교 유선 안내 및 메일 발송 통한 홍보 : 전남생명과학고, 호남 원예고● 자체 SNS 및 관련 기관 홈페이지 공지를 통해 홍보● 자체 홈페이지 홍보에 의한 교육생 모집 (자체 홈페이지).					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육생의 정보교류를 위한 단체채팅방 개설 등 온라인 네트워크 형성.● 추후 교육 및 정보 알림 서비스 제공● 지역사회 농업 동아리 활동 연계로 서로의 발전을 도모.					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 및 참여도를 측정할 수 있는 평가지를 통한 교육생 평가 진행					

▶ 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	
농장소개 및 견학	농장소개 및 견학	1	전양순	우리원 (현장교수)		1		1		1	우리원 교육관
유기농벼농사	친환경농업의 종류와 가치 및 철학	2	"	"		2	2			2	"
	토양조사, 논생물조사, 논둘러보기 등	3	"	"		3		3		3	"
농산물가공실습	쌀가공식품 실습 1	2	"	"		2		2		2	"
유기농벼농사	친환경농업의 필요성 이해하기	2	"	"		2			2	2	"
	친환경 벼농사의 이해	2	"	"		2	2			2	"
실용기술실습	스마트스토어 활용방법	1	"	"		1	1			1	"
	유통실습_ 나의 스토어만들기	5	"	"		5	1	4		5	"
유기농벼농사	친환경 벼농사의 미래 직업 탐색	2	"	"		2			2	2	"
	천연자가제조 유기농자재 실습 (상토제조, 유기질비료제조 등)	3	"	"		3	1	2		3	"
농산물가공실습	쌀가공식품 실습2	2	"	"		2		2		2	"
유기농벼농사	육묘관리교육 (모판관리, 못자리작업, 본답관리, 병해충예방 등 시기별로 조정)	3	"	"		3		3		3	"
	친환경농업의 현실 및 개선방안	2	"	"		2		1	1	2	"
실용기술실습	농장 브랜딩하기	3	"	"		3		3		3	"
	나의 농장 설계	2	"	"		2			2	2	"
유기농벼농사	농기계 종류 및 사용법 이해하기 - 포트모판, 포트묘이앙기, 트랙터 등	3	"	"		3			3	3	"
실용기술실습	농산물 마케팅 및 홍보	2	"	"		2	2			2	"
	나의 농장 마케팅 방법 탐색	2	"	"		2		2		2	"
농산물가공실습	쌀가공식품 실습3	2	"	"		2		2		2	"
수료식 및 평가	수료식 및 평가 간담회	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45				45	9	25	11	45	

11 전남대학교

한국배 주산단지인 전남 나주시에 소재한 전남대학교 동양배연구소 현장실습교육장은 9,000평규모의 실습과원을 운영하고 전문교수진, 석박사급 연구원, 현장전문가를 포함하는 10여 명의 전문 현장교원을 확보하여 농업인 농대생 농고생들에게 배나무 재배 실습교육기회를 제공하기 위해서 운영되고 있다. 또한, 과수 ICT융복합기술이 적용된 실습과원을 조성하는 등 실습환경 개선을 위해 지속적인 노력을 계속 하고 있습니다.

➤ 교육 목적

- 배 재배에 있어 최신 고급 실전기술을 갖춘 인력 육성
- R&D 및 최신배 재배기술을 이용하여, 현장에서 활용가능 한 교육 진행
- 이론 및 현장수업을 통해, 고품질 배 생산형 교육 진행

➤ 기대효과

- 현장실습교육을 통한 영농기술습득
- 네트워크 구축을 통한 농촌지역 조기적응
- 성공적인 농업·농촌 정착으로 활력 있는 농촌건설에 기여

실습장 위치 및 연락처

주 소 전남 나주시 봉황면 황용길 34

대표번호 062-530-2106

이 메 일 watercore@hanmail.net

홈페이지 www.agrobio.jnu.ac.kr

실습장 현황

현장교수명	이상현 외 2인	
지 정 품 목	축산, 배, 화훼	
지 정 년 도	2009년	
시설(면적)	34,000m ²	
자체숙소 보유현황	유	규모 : 20명 수용가능 / 4인 1실 5개 보유
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> ● 수출배 고품질 재배관리 기술 노하우 ● 농산물전문생산단지 조직화를 위한 농가 과원관리 기술 노하우 ● 배 수출 통합조직 관리 노하우 	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> ● 전남대학교 농업생명과학대학 부학장 ● 배수출연구사업단장 ● 전남대학교 농생대 원예학과 교수 ● 전남대학교 원예학과 농학박사 	



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 숙소 내부



● 현장 실습 교육



● 현장 실습 교육

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ (배) 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	배 과원 관리					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 배 재배기술 전문 인력 양성<ul style="list-style-type: none">- 기본 원리를 학습하고, 원리에 대한 이해를 토대로 실습을 행하는 현장 밀착형 교육- 현장위주의 교육을 통해 배 재배 기술력 향상 및 생산성을 높이고 소득증대와 즉결될 수 있는 핵심기술 전달					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 안정적인 영농종사를 위한 개인 능력 배양● 영농 기술교육을 통한 농가 소득향상					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	4월 ~ 11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	전남대학교	이상현	43	교육 전반	
	외부	BASF	이장훈	2	병해충 이론	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	28	6	-	45
	비율(%)	25	62	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	전남대학교 배 대표 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 관공서/농고 홍보 및 공문발송<ul style="list-style-type: none">- 농협, 지역농고 교육홍보를 통한 교육생 모집● 네이버 밴드를 이용한 교육 홍보<ul style="list-style-type: none">- “배 기술공간“ 회원수 1,000명, “배사랑방” 회원수 600여명					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 전남대 농업실습교육원 내부공문을 통해 사후관리 계획추진● on/off 라인을 통한 메토링 연계					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석, 과제, 설문● 교육 수행후 토론수업을 통한 교육 결과 점검					

➤ (배) 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	
배나무 신초생장과 수세	신초관리 이론 및 실습	7	이상현	동양배 연구소 (소장)		7	2	4	1	7	전남대학교 배 전국대표 실습장
배나무 병해충의 이해	배 병해충의 이해 및 방제법 실습	8	이장훈	BASF	2	6	2	5	1	8	"
시비와 과실품질	배나무 시비체계와 시비량 설계 실습	8	이상현	동양배 연구소 (소장)		8	2	5	1	8	"
과원토양관리	배과원 토양관리 이론 및 실습	8	"	"		8	2	5	1	8	"
배과실 생리장해와 발생	배과실 생리장해 발생 이론 및 관리법 실습	7	"	"		7	2	4	1	7	"
배나무 전정	배나무 전정 이론 및 실습	7	"	"		7	1	5	1	7	"
합 계		45			2	43	11	28	6	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ (배) 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	배 과원 관리					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 배 재배에 있어 최신 고급기술을 갖춘 인력 육성<ul style="list-style-type: none">- R&D 및 최신배 재배기술을 이용하여, 현장에서 활용 가능한 교육 진행- 이론 및 현장수업을 통해, 고품질 배 생산형 교육 진행					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 맞춤형 교육서비스 제공으로 농업경쟁력 강화● 체계적 교육프로그램 제공으로 정예농업 리더 육성					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	4월 ~ 8월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	전남대학교	이상현	28	교육 전반	
	외부	BASF	이장훈	2	병해충 이론	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	18	4	-	30
	비율(%)	27	60	13	-	100
교육장소	내부			외부		
	전남대학교 배 대표실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 관공서/농고 홍보 및 공문발송<ul style="list-style-type: none">- 농협, 지역농고 교육홍보를 통한 교육생 모집● 네이버 밴드를 이용한 교육 홍보<ul style="list-style-type: none">- “배 기술공감” 회원수 1,000명, “배사랑방” 회원수 600여명					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 전남대 농업실습교육원 내부공문을 통해 사후관리 계획추진● on/off 라인을 통한 메토링 연계					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석, 과제, 설문● 교육 수행후 토론수업을 통한 교육 결과 점검					

➤ (배) 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	
배나무 병해충의 이해	배 병해충의 이해 및 진단 실습	6	이장훈	BASF	2		2			2	전남대학교 배 전국대표 실습장
			이상현	동양배 연구소 (소장)		4		4		4	
배나무 신초생장과 수세	배나무 신초생장과 수세 이론 및 관리법 실습	8	이상현	동양배 연구소 (소장)		8	2	5	1	8	"
과수영양관리 이해	배나무 영양관리 이론 및 실습	8	"	"		8	2	5	1	8	"
ICT기술의 이해	ICT기술의 농업에서 활용 및 실습	8	"	"		8	2	4	2	8	"
합 계		30			2	28	8	18	4	30	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ (한우) 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	한우 교배 계획과 자가 인공수정 실습					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 한우 육종 · 개량에 대한 기본 개념을 이해하고 농장주가 직접 농장별 맞춤형 교배 계획 설계할 수 있도록 교육함● 농업인 대상으로 한우 인공수정에 필요한 전반적 이해, 번식우 사양관리, 모형과 생축실습을 통한 인공수정 실습교육과정을 체계적으로 습득하기 위함					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 한우 육종 · 개량과 자가인공수정 능력습득을 통하여 전문 축산 농업인 양성에 기여하고자 함					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월 ~ 11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	전남대학교	정현	3	안전관리교육, 과정운영	
			김정후	2	번식우 사양관리 실습	
			문승주	4	자가 인공수정 실습	
			이지웅	3	한우 교배계획	
	외부	강사섭외	예정	3	선도농가 기술 실습	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	5	9	1	-	15
	비율(%)	33.3	60	6.7	-	100
교육장소	내부			외부		
	전남대학교 나주실습장 교육강의동			전남대학교 나주실습장 실습장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 전라남도 지자체 관련 유관기관대상 교육생 모집 상시 홍보● 전남대학교 농업실습교육원 홈페이지 상시 모집					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 만족도 조사 실시● 향후 희망 교육과정 수요조사					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 교육생 출석율● 자체 교육자 대상 평가 조사서 실시					

➤ (한우) 농업인 일반 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
안전관리교육	실습장소개 및 안전관리교육	3	정현	전남대학교 (연구원)		1	1	2		3	전남대 나주 실습장
번식우사양관리 실습	번식우사양관리 실습	2	김정후	전남대학교 농업실습 교육원 (조교)		1	1	1		2	"
자가인공수정	배나무 시비체계와 시비량 설계 실습	4	문승주	전남대학교 (교수)		1	1	3		4	"
	인공수정기구 조작 및 현미경검사 요령										
	직장검사 및 인공수정요령실습										
한우 교배계획	육종 · 개량 기본 개념	3	이지웅	전남대학교 (교수)		1	1	2		3	"
	개량정보 및 정액선정 실습										
성공사례	성공사례 및 기술노하우 실습	3	예정	외부	1		1	1	1	3	"
합 계		15			1	4	5	9	1	15	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ (한우) 예비농업인(농고 · 농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	한우 사양 · 육종 · 번식관리					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 한우 사육에 필요한 기본적인 사양에 대한 이론교육과 실습교육을 현장에서 체계적으로 병행 습득하여 한우사육 농업인 양성에 기여하고자 함● 미래전문농업경영인을 대상으로 한우 개체관리와 사료배합 및 급여 등의 사양관리 요령을 체계적으로 이해하고 습득					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 축산 한우 사양관리에 대한 전반적 이해도를 높이고 현장에서 즉시 활용할 수 있는 전문 축산업 종사자 육성					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	3월 ~ 11월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	전남대학교	정현	3	안전관리교육, 과정운영	
			김정후	2	한우 일반사양관리 실습	
			문승주	2	한우 질병	
			이지웅	2	사육단계별 영양사료관리 실습	
			이지웅	3	한우 농장별 개체, 그룹관리	
	외부	강사섭외	예정	3	송아지 사양관리	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	9	-	-	15
	비율(%)	40	60	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	전남대학교 나주실습장 교육강의동			전남대학교 나주실습장 실습장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 전라남도 지자체 관련 유관기관대상 교육생 모집 상시 홍보● 전남대학교 농업실습교육원 홈페이지 상시 모집					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 만족도 조사 실시● 향후 희망 교육과정 수요조사					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 교육생 출석율● 자체 교육자 대상 평가 조사서 실시					

➤ (한우) 예비농업인(농고·농대생) 과정 - 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	
안전관리교육	실습장소개 및 안전관리교육	3	정현	전남대학교 (연구원)		1	1	2		3	전남대 나주 실습장
한우사양관리 실습	한우 사양관리 실습	2	김정후	전남대학교 농업실습교육원 (조교)		1	1	1		2	"
	한우 질병 및 방역	2	서국현	전남대학교 (교수)		1	1	1		2	"
	한우 사육단계별 사료영양관리 실습	2	국길	전남대학교 농업실습교육원 (실습장)		1	1	1		2	"
	한우 농장별 개체·그룹관리	3	이지웅	전남대학교 (교수)		1	1	2		3	"
	한우 송아지 사양관리	3	예정	외부	1		1	2		3	"
	합 계	15			1	5	6	9		15	

▶ (화훼) 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	
파종	화훼품종개발의 중요성 및 화훼교배육종 이론과 실전	· 화훼작물 선발 기준 및 선발 과정 이론 · 화훼품종권의 중요성 및 지식재산권의 득실 토론	1	한태호	전남대학교 (교수)		1	1			1	전남대학교 화훼 대표실습장 & 전산실
정식	화훼품종개발의 중요성 및 화훼교배육종 이론과 실전	· 화훼작물 교배육종을 위한 꽃가루 준비 요령 및 실전 · 화훼작물 교배육종을 위한 교배과정, 라벨 준비 요령 및 실전 · 본인이 육종하려는 품목의 등록요령과 선발과정 발표 및 토론	7	한태호	전남대학교 (교수)		7		7		7	"
파종	품종출원·등록 과정 이론 및 실습	· 국립종자원 품종등록 과정 이론	1	박성화	전남대학교 (박사후 연구원)		1	1			1	"
정식	품종출원·등록 과정 이론 및 실습	· 경실종자, 미세종자 발아와 육묘 기술 이론 및 토론 · 화훼작물 품종출원용 특성조사 및 기술서 작성 실습 및 토론	6	박성화	전남대학교 (박사후 연구원)		6		5	1	6	"
합 계			15				15	2	12	1	15	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ (화훼) 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	화훼 조직배양 이론 및 실습					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 무성번식의 하나인 조직배양 기술 습득● 바이러스프리묘의 생산 및 관리 기술 습득● 무균묘 사용의 중요성 함양					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 국내 조직배양 기술자 감소의 상황에서 조직배양 기술자 양성● 작물에 대한 바이러스의 위험성을 인지하고 조직배양묘를 농업 전반에 걸쳐 이용함으로써 작물 생산력 증대의 일환으로 활용					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	7월 ~ 8월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	전남대학교	박성화	15	<ul style="list-style-type: none">· 조직배양에 대한 기본 개념 설명· 바이러스프리묘(무균묘)에 대한 이해와 관리· 초대 배양 실습· 조직 배양(계대 배양) 실습 (알스트로메리아 외떡잎)· 호르몬이 미치는 영향에 대한 설명	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	2	13	-	-	15
	비율(%)	13	87	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	전남대학교 화훼원예연구실, 조직배양실			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 전남 농업기술원, 농업기술센터에 공문으로 홍보● 전남대학교 평생교육원 귀농귀촌반 졸업생 홍보● SNS를 통하여 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육 후 교육생 사후관리 계획● 카카오톡 단체방 개설하여 네트워킹● 2회/년 오프라인 모임을 기수별로 모여 네트워킹● 모든 기수가 모일 수 있는 SNS플랫폼 만들어 사후관리					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석여부, 실습태도 평가● 조직배양묘의 고사여부와 오염여부로 평가					

➤ (화훼) 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	
조직배양과 바이러스 프리묘에 대한 이해	<ul style="list-style-type: none"> 조직배양에 대한 기본 개념 설명 바이러스프리묘(무균묘)에 대한 이해와 관리 초대 배양 실습 조직 배양(계대 배양) 실습 (알스트로메리아_외떡잎) 호르몬이 미치는 영향에 대한 설명 	8	박성화	전남대학교 (박사후 연구원)		8	1	7		8	전남대학교 화훼원에 연구실, 조직배양실
화훼조직배양 이론 및 실습	<ul style="list-style-type: none"> 배지 만들기 실습 (발근배지, 번식배지) 개인 실습 도구 멸균 조직 배양(계대 배양) 실습 (알스트로메리아_외떡잎) 알스트로메리아 조직배양 묘 점검 발근 배지를 이용한 뿌리 발근 실습 	7	"	"		7	1	6		7	전남대학교 화훼원에 연구실, 조직배양실
합 계		15				15	2	13		15	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ (화훼) 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	화훼 조직배양 이론 및 실습					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 무성번식의 하나인 조직배양 기술 습득● 바이러스프리묘의 생산 및 관리 기술 습득● 무균묘 사용의 중요성 함양					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 국내 조직배양 기술자 감소의 상황에서 조직배양 기술자 양성● 작물에 대한 바이러스의 위험성을 인지하고 조직배양묘를 농업 전반에 걸쳐 이용함으로써 작물 생산력 증대의 일환으로 활용					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	7월 ~ 8월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	전남대학교	박성화	15	<ul style="list-style-type: none">· 조직배양에 대한 기본 개념 설명· 바이러스프리묘(무균묘)에 대한 이해와 관리· 초대 배양 실습· 조직 배양(계대 배양) 실습 (알스트로메리아 외떡잎)· 호르몬이 미치는 영향에 대한 설명	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	2	13	-	-	15
	비율(%)	13	87	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	전남대학교 화훼원예연구실, 조직배양실			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 전남 농업기술원, 농업기술센터에 공문으로 홍보● 전남대학교 평생교육원 귀농귀촌반 졸업생 홍보● SNS를 통하여 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육 후 교육생 사후관리 계획● 카카오톡 단체방 개설하여 네트워킹● 2회/년 오프라인 모임을 기수별로 모여 네트워킹● 모든 기수가 모일 수 있는 SNS플랫폼 만들어 사후관리					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석여부, 실습태도 평가● 조직배양묘의 고사여부와 오염여부로 평가					

▶ (화훼) 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	
조직배양과 바이러스 프리묘에 대한 이해	<ul style="list-style-type: none"> 조직배양에 대한 기본 개념 설명 바이러스프리묘(무균묘)에 대한 이해와 관리 초대 배양 실습 조직 배양(계대 배양) 실습 (알스트로메리아_외떡잎) 호르몬이 미치는 영향에 대한 설명 	8	박성화	전남대학교 (박사후 연구원)		8	1	7		8	전남대학교 화훼원에 연구실, 조직배양실
화훼조직배양 이론 및 실습	<ul style="list-style-type: none"> 배지 만들기 실습 (발근배지, 번식배지) 개인 실습 도구 멸균 조직 배양(계대 배양) 실습 (알스트로메리아_외떡잎) 알스트로메리아 조직배양 묘 점검 발근 배지를 이용한 뿌리 발근 실습 	7	"	"		7	1	6		7	전남대학교 화훼원에 연구실, 조직배양실
합 계		15				15	2	13		15	

12 하모니농장

흑염소 사양관리 교육을 통해 생산성 향상 사육 모델을 발굴 전파하고 미래지향적 (친환경, 동물복지, 저스트레스 고품질육 생산) 사육기술 보급을 통해 농가의 소득 향상과 흑염소 산업발전에 기여하겠습니다.

➤ 교육 목적

- 흑염소의 표준 사양관리 모델(시설, 개체관리, 질병예방) 발굴과 보급을 통해 흑염소산업 발전 도모

➤ 기대효과

- 표준화된 사양관리 기술 교육으로 농가 소득향상에 기여

실습장 위치 및 연락처

주 소 전남 해남군 화원면 질마가마길 275

대표번호 061-535-2166

이 메 일 gama001@naver.com

실습장 현황

현장교수명	김 주 영	
지 정 품 목	흑염소	
지 정 년 도	2015년	
시설(면적)	160㎡ (이론교육장 60㎡, 실습교육장 100㎡)	
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소(시아바다펜션)과 MOU 체결
자체식당 보유현황	유	규모 : 15㎡
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> 흑염소 소그룹 OLL IN OLL OUT 방법 사양관리 생산성 향상(산자수 2.2두, 일당증체량 170g) 	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> 지바행정공무원 23년(목포시청) 전국흑염소전업농협회 부회장(2010년) 한국농업마이스터협회 전남지회장(2014-2018) 	



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육



● 내부 식당



● 이론 교육



● 휴게실

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	흑염소 사양관리 요령(기본과정)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 흑염소 농가의 기초 사양관리 방법 숙지● 사양관리 개선을 통한 소득향상					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 체계적인 사양관리로 생산성을 향상					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	5월 ~ 6월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	하모니 농장	김주영	100	흑염소 특성 및 기초사양	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	36	59	5	-	100
	비율(%)	36	59	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	하모니농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 각 시·군 협회와 행정기관(기술센터)을 통한 홍보● SNS(밴드, 단독, 카스)를 통한 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 과정별 SNS를 통한 소통창구 마련하고 현장 교류를 통한 지도● 기수별 모임 정례화(년 2회)로 현장 애로 및 개선사항 토론					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석율 70%● 실습태도, 참여율, 과제 및 발표					

▶ 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 및 안전(방역)수칙	교육계획, 등록 및 안전(방역) 수칙 등	1	김주영	하모니농장 (현장교수)		1	1			1	하모니 농장
흑염소 생리적 특성	흑염소의 습성 및 품종별 생리특성, 장·단점	3	"	"		3	2	1		3	"
흑염소 체형 및 연령 감정 실습	부위별 명칭, 외형 특성, 연령 감정, 성별 특성	3	"	"		3		2	1	3	"
사육(축사)시설	축사시설 종류, 장·단점 필수시설 및 보조시설	3	"	"		3	3			3	"
축사 유형별 비교분석	유형별 장·단점, 그룹관리 시설 등	3	"	"		3		3		3	"
농가별 시설 특징 발표 및 토론	농가별 개체, 급이시설 발표 및 토론	2	"	"		2			2	2	"
흑염소 소화생리	소화생리(반추가축) 특성	2	"	"		2	2			2	"
소화 기관별 주요 기능	반추위(1위), 2위, 3위, 4위 주요 역할 및 기능	2	"	"		2	2			2	"
소화기관 해부 실습	소화기관 해부 (건강상태, 발생 질병 등)	4	"	"		4		4		4	"
흑염소 사료	사료의 종류 및 종별 특성	3	"	"		3	2	1		3	"
흑염소 영양	흑염소 단계별 영양소 요구량 등	2	"	"		2	1	1		2	"
사료급여 방법	단계별 사료 급여량 급여방법 등	3	"	"		3		3		3	"
자급 사료	자급사료 종류 및 종류별 특성	2	"	"		2	1	1		2	"
자급사료 파종 및 수확, 급여방법	파종방법 및 수확요령 급여시 주의사항 등	3	"	"		3		3		3	"

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 농업인 일반 과정 ① _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속(직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
야생자원의 사료화	야생 자원별 특징, 사료화 방안	3	김주영	하모니농장(현장교수)		3		3		3	하모니농장
흑염소 번식	번식 적령기, 종축의 선발 관리요령	3	"	"		3	2	1		3	"
흑염소 수정	분만 예정일 산정, 수정 방법별 장,단점	2	"	"		2		2		2	"
분만 및 출산 관리 요령	분만시 관리요령, 자축관리(초요급여 등)	3	"	"		3	1	2		3	"
단계별 사양관리	흑염소 단계별 특성 및 관리요령	2	"	"		2	1	1		2	"
단계별 사료 급여 방법	단계별 사료급여 종류 및 방법 등	2	"	"		2	1	1		2	"
단계별 그룹관리	그룹관리 요령 실습 및 장,단점, 시스템화 등	4	"	"		4	1	3		4	"
흑염소 개량목표	개량목표 설정, 품종별 특성	2	"	"		2	2			2	"
흑염소 개량요령	개체관리 및 체형 등 외형 심사 요령	3	"	"		3	1	2		3	"
	교배 방법과 후대검증 및 선발 요령 등 실습	3	"	"		3		3		3	"
축사 방역	법정 전염병 종류 방역시설 및 방역요령	2	"	"		2	1	1		2	"
친환경 사육의 종류	무항생제, 유기축산 기준	2	"	"		2	1	1		2	"
친환경 사육시설 실습	인증 종류별 시설 실습	4	"	"		4		3	1	4	"
비육축 관리 요령	비육축의 관리요령 등	2	"	"		2	1	1		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	
비육축의 사료급여	비육축 단계별 사료 급여 방법	2	김주영	하모니농장 (현장교수)		2	1	1		2	하모니 농장
거세 및 관리요령	거세 효과, 방법별 장,단점 거세실습 및 관리요령	4	"	"		4		4		4	"
흑염소 질병	질병 관찰요령 및 예방	3	"	"		2	1	1		3	"
주요 질병의 처리 요령	주요질병 증상 및 처치요령	2	"	"		3	1	2		2	"
기생충 구제	기생충의 종류 및 특징 구제방법 등	3	"	"		3	1	2		3	"
흑염소의 생산성 지표	흑염소 생산성 지표 및 지표별 개선 요령	2	"	"		2	2			2	"
생산성 향상 방안	생산성 요소 및 향상 방안	3	"	"		3	2	1		3	"
능가별 생산성 발표 및 토론	산자수, 증체량(출하체중) 발표 및 개선 방안	3	"	"		3		3		3	"
흑염소 축산업 경영	경영의 중요성 및 설계 요령	2	"	"		2	1	1		2	"
경영 요령 및 평가	장부작성 및 수익성 분석 경영평가 요령 등	2	"	"		2	1	1		2	"
종합 토론 및 평가	종합 토론 및 평가	1	"	"		1			1	1	"
합 계		100				100	36	59	5	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	흑염소 생산성 향상 과정(중급과정)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 흑염소 능가 생산성 향상 요소별 실천방안 숙지● 생산성 향상을 통한 소득제고					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 생산성 요소의 향상 방안 실천으로 실질 소득 증대					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	5월 ~ 6월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	하모니 농장	김주영	100	생산성 요소 분석 및 향상 방안 모색	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	35	60	5	-	100
	비율(%)	35	60	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	하모니농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 각 시·군 협회와 행정기관(기술센터)을 통한 홍보● SNS(밴드, 단톡, 카스)를 통한 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 과정별 SNS를 통한 소통창구 마련하고 현장 교류를 통한 지도● 기수별 모임 정례화(년 2회)로 현장 애로 및 개선사항 토론					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석율 70%● 실습태도, 참여율, 과제 및 발표					

▶ 농업인 일반 과정 ② _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	교육계획, 등록 및 안전(방역)수칙 등	1	김주영	하모니농장 (현장교수)		1	1			1	하모니 농장
흑염소 생산지표 및 특징	산자수, 증체량, 비용 절감 등 생산성 요소	3	"	"		3	2	1		3	"
흑염소 품종별 성장 특성	품종별 성장 특성 및 주요 사양관리 요령	3	"	"		3		2	1	3	"
사육 시설 개선	목적별 그룹의 설정 및 관리 요령	3	"	"		3	2	1		3	"
	사료별(조,농) 급이시설 유형별 현장 실습	3	"	"		3		3		3	"
	농가별 급이시설 개선 발표 및 토론	2	"	"		2			2	2	"
흑염소 소화생리	소화생리(반추가축) 특성	2	"	"		2	2			2	"
소화효율 개선 방향	반추위의 소화생리 및 단계별 반추위 발달	2	"	"		2	2			2	"
소화기관 해부 실습	소화기관 해부 (건강상태, 발생 질병 등)	4	"	"		4		4		4	"
흑염소 사료 및 영양	사료의 종류별 영양 특성	3	"	"		3	2	1		3	"
흑염소 영양소 요구량	흑염소 단계별 영양소 요구량 등	2	"	"		2	1	1		2	"
단계별 사료급여	단계별 사료 급여 방법 등	3	"	"		3		3		3	"
소그룹 비육	개체관리, 그룹의 균등 설정 등	2	"	"		2	1	1		2	"
비육축의 사료급여	비육축 단계별 사료 급여 방법	2	"	"		2	1	1		2	"

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 농업인 일반 과정 ② _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속(직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
거세 및 관리요령	거세 효과, 방법별 장,단점, 관리요령	4	김주영	하모니농장(현장교수)		4		4		4	하모니농장
흑염소 번식 생리	번식 적령기, 종축의 선발 관리요령	3	"	"		3	2	1		3	"
흑염소 수정 방법 개선	제한 반식과 분만을 이유두수 증산 방안	2	"	"		2		2		2	"
분만 및 자축 관리	분만축의 관리요령, 자축관리(초요급여 등)	3	"	"		3	1	2		3	"
자급사료 생산	자급사료 종류 및 종류별 특성	2	"	"		2	1	1		2	"
경영비 절감 및 자급사료	자급사료 확충 방안 등	3	"	"		3		3		3	"
야생자원의 사료화	야생 자원별 특징 사료화 방안	3	"	"		3		3		3	"
단계별 사양관리	흑염소 단계별 특성 및 관리요령	2	"	"		2	1	1		2	"
단계별 사료 급여	단계별 사료급여 종류 및 방법 등	2	"	"		2	1	1		2	"
단계별 그룹관리	그룹관리 요령 실습 및 장,단점, 시스템화 등	4	"	"		4	1	3		4	"
흑염소 개량	개량목표 설정, 품종별 특성	2	"	"		2	2			2	"
흑염소 개량요령	개체관리 및 체형 등 외형 심사 요령	3	"	"		3	1	2		3	"
	교배 방법과 후대검증 및 선발 요령 등 실습	3	"	"		3		3		3	"
축사 방역 및 소독	법정 전염병 예방요령 방역시설 및 방역방법	2	"	"		2	1	1		2	"

➤ 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	
친환경 사육	무항생제, 유기축산 기준	2	김주영	하모니농장 (현장교수)		2	1	1		2	하모니 농장
친환경 사육시설 실습	인증 종류별 시설 실습	4	"	"		4		3	1	4	"
흑염소 질병	질병 관찰요령 및 예방	3	"	"		2	1	1		2	"
질병의 처치 요령	주요질병 증상 및 처치요령	2	"	"		3	1	2		3	"
기생충 구제	기생충의 종류 및 특징 구제방법 등	3	"	"		3	1	2		3	"
흑염소의 생산비 요소	생산비 비중 및 지표별 개선 요령	2	"	"		2	2			2	"
생산성 향상 방안	생산성 요소 및 향상 방안	3	"	"		3	2	1		3	"
농가별 생산성 발표 및 토론	산자수, 증체량(출하체중) 발표 및 개선 방안	3	"	"		3		3		3	"
흑염소 축산업 경영	경영의 중요성 및 연간 설계 요령	2	"	"		2	1	1		2	"
평가 및 분석	장부작성 및 수익성 분석 경영평가 요령 등	2	"	"		2	1	1		2	"
종합 토론 및 평가	교육소감, 개선점 등	1	"	"		1			1	1	"
합 계		100				100	35	60	5	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	흑염소 번식과 비육 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 흑염소 능가 번식 및 비육요령 숙지● 번식률(산자수)과 비육축의 일당 증체량 향상을 통한 소득제고					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 전문적이고 체계적인 번식 및 비육관리로 생산성을 향상					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	5월 ~ 6월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	하모니 농장	김주영	100	흑염소의 번식 및 비육축 체계적인 사양관리 요령	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	37	61	2	-	100
	비율(%)	37	61	2	-	100
교육장소	내부			외부		
	하모니 농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 각 시·군 협회와 행정기관(기술센터)을 통한 홍보● SNS(밴드, 단톡, 카스)를 통한 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 과정별 SNS를 통한 소통창구 마련하고 현장 교류를 통한 지도● 기수별 모임 정례화(년 2회)로 현장 애로 및 개선사항 토론					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석율 70%● 실습태도, 참여율, 과제 및 발표					

▶ 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 및 안전(방역)수칙	교육계획, 등록 및 안전(방역)수칙 등	1	김주영	하모니농장 (현장교수)		1	1			1	하모니 농장
흑염소 번식 특성	임신기간, 산자수, 수정 등 번식 특성	3	"	"		3	2	1		3	"
흑염소 웅성 생식기관	웅성 생식기관(정소,음낭 등) 이론 및 실습	3	"	"		3	2	1		3	"
	웅성 생식기관(정관,요도 등) 이론 및 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
	자성 생식기관(난관,자궁 등) 이론 및 실습	3	"	"		3	2	1		3	"
	자성 생식기관 (질,외부 생식기 등) 이론 및 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
수정	난자 및 정자 수정능력 등	2	"	"		2	2			2	"
착상	수정난 착상 과정(양수, 요수 등)	2	"	"		2	1	1		2	"
인공수정	인공수정 방법, 기구 등	4	"	"		4	1	3		4	"
흑염소 번식 조절	번식기 조절 및 생리실습	3	"	"		3	2	1		3	"
종축 선발	종축 선발요령 (종모,종빈)	3	"	"		3	1	2		3	"
흑염소 유전형질 (집종 번식 등)	질적형질 및 양적형질 등	2	"	"		2	1	1		2	"
자축 관리요령	출산후 자축관리(계절별) 초유급여 등 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
자축 관리요령	출산후 이유기까지 자축관리 요령 등	3	"	"		3		3		3	"

I 현장실습교육 프로그램 I

▶ 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	
자축의 주요질병	주요질병의 예방 및 처치요령	3	김주영	하모니농장 (현장교수)		3	2	1		3	하모니 농장
번식률 향상방안	제한 번식 요령과 현장 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
흑염소 교배법	잡종교배 및 근친번식 예방	2	"	"		2		2		2	"
번식축의 사료급여	번식축 사료급여 요령	3	"	"		3	1	2		3	"
흑염소 비육	흑염소 개념 및 목적(단계)별 비육 요령	2	"	"		2	2			2	"
단기 비육	단기비육 대상과 비육 요령	2	"	"		2	1	1		2	"
장기 비육	장기비육 대상과 비육 요령	4	"	"		4	2	2		4	"
흑염소 거세	거세 시기 및 방법 등	2	"	"		2	1	1		2	"
거세축 관리요령	거세축의 관리요령	3	"	"		3	1	2		3	"
거세축의 질병	거세축 관련 질병의 종류 처치 및 예방법	3	"	"		3	1	2		3	"
퇴모축의 비육	종축의 퇴모 시기와 퇴모 요령	2	"	"		2	1	1		2	"
퇴모축 비육요령	퇴모축의 특성 및 비육 요령	2	"	"		2	1	1		2	"
퇴모축의 질병	거세축 관련 질병의 종류 처치 및 예방법	4	"	"		4		3	1	4	"
고급육 생산	용도별 고급육의 기준	2	"	"		2	1	1		2	"

▶ 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	
고급육의 사육여건	고급육 생산 여건과 시기별 방법	2	김주영	하모니농장 (현장교수)		2		2		2	하모니 농장
사료급여 질병관리	사료급여 방법 및 주요 질병 관리 실습	4	"	"		4	1	3		4	"
교육생 농장(1) 현장 분석 컨설팅	농가별 시설, 개체관리, 번식,비육 등 현장 컨설팅 (교육생 전원 참석)	4	"	"		4		4		4	"
교육생 농장(2) 현장 분석 컨설팅	농가별 시설, 개체관리, 번식,비육 등 현장 컨설팅 (교육생 전원 참석)	4	"	"		4		4		4	"
교육생 농장(3) 현장 분석 컨설팅	농가별 시설, 개체관리, 번식,비육 등 현장 컨설팅 (교육생 전원 참석)	4	"	"		4		4		4	"
교육생 농장(4) 현장 분석 컨설팅	농가별 시설, 개체관리, 번식,비육 등 현장 컨설팅 (교육생 전원 참석)	4	"	"		4		4		4	"
고급육 시장과 판매요령	고급육 시장의 종류 판매요령 등	2	"	"		2	2			2	"
농장 경영 요령 및 평가	농장경영, 수익성 분석 경영평가 요령 등	2	"	"		2	1	1		2	"
종합토론 및 평가	종합토론 및 평가	1	"	"		1			1	1	"
합 계		100				100	37	61	2	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	흑염소 부가가치 향상 및 중점 사양관리 과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 흑염소의 농가별 부가가치 향상 방안과 중점사양관리 요령 숙지● 생산성 향상과 부가가치 창출을 통해 농가 소득제고					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 중점 사양관리로 생산성을 높이고 부가가치를 통한 소득향상					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	5월 ~ 6월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	하모니 농장	김주영	100	중점사양관리 요령과 농가 브랜드 및 부가가치 창출	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	31	62	7	-	100
	비율(%)	31	62	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	하모니 농장			교육생농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 각 시·군 협회와 행정기관(기술센터)을 통한 홍보● SNS(밴드, 단톡, 카스)를 통한 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 과정별 SNS를 통한 소통창구 마련하고 현장 교류를 통한 지도● 기수별 모임 정례화(년 2회)로 현장 애로 및 개선사항 토론					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석율 70%● 실습태도, 참여율, 과제 및 발표					

▶ 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 및 안전(방역)수칙	교육계획, 등록 및 안전(방역)수칙 등	1	김주영	하모니농장 (현장교수)		1	1			1	하모니 농장
흑염소 산업 현황 및 전망	사육두수, 판매추이 소비성향 및 전망	3	"	"		3	3			3	"
농가현황 발표 및 자기소개	농가별 현황작성, 발표 자기소개 및 경영 토론	3	"	"		3	1	2		3	"
농장의 브랜드 설정 방안	브랜드 설정 방향 소비성향의 변화 추이	3	"	"		3	1	2		3	"
	환경 및 사양관리 방법을 통한 브랜드 구축	3	"	"		3	1	2		3	"
	품종 및 사료의 차별화를 통한 브랜드 구축	2	"	"		2	1	1		2	"
인증제도를 활용한 브랜드 구축	무항생제 인증기준 및 현장 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
	유기축산 인증기준 및 현장 실습	4	"	"		4	1	3		4	"
	HACCP인증기준 및 현장 실습	2	"	"		2	1	1		2	"
	동물복지 인증기준 및 현장 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
흑염소 가공 및 판매	흑염소 가공산업 및 판매 현황	2	"	"		2	1	1		2	"
	식육판매,포장업 현황 및 신고절차, 기준	2	"	"		2	1	1		2	"
	온라인 판매 현황	1	"	"		1	1			1	"
	흑염소 진액 가공 현황 시설 및 인허가 요령	3	"	"		3	1	2		3	"

| 현장실습교육 프로그램 |

② 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	
흑염소 가공 및 판매	가공장 및 판매시설 현장실습	3	김주영	하모니농장 (현장교수)		3		3		3	하모니 농장
소감 및 토론	현장실습 소감 발표 및 토론	2	"	"		2			2	2	"
흑염소 축산업의 6차 산업화	6차산업화 방안 및 인증절차	2	"	"		2		2		2	"
	6차산업(농촌융복합사업자) 시설 현장실습	2	"	"		3	1	2		3	"
흑염소 지육 발골 실습	흑염소 고기 부위별 명칭 및 발골 현장실습	4	"	"		4		4		4	"
흑염소 중점 사양관리 요소	흑염소의 번식, 질병관리 등 중점사양관리 요소	2	"	"		2	2			2	"
품종선택 기준	품종별 고유 특성 용도별 품종선택 등	2	"	"		2	1	1		2	"
번식축 관리요령	번식축의 주요관리 사항 및 질병예방 등	4	"	"		4	2	2		4	"
출산율(산자수) 제고 대책	제한번식, 계절번식을 통한 출산율 제고 대책	2	"	"		2	1	1		2	"
자축 폐사율 감소 대책	자축 관리요령 및 폐사 원인별 대책 등	3	"	"		3	1	2		3	"
다발성 질병의 예방 및 치료	농장내 다발성 질병의 원인 분석 및 예방 대책 등	3	"	"		3	1	2		3	"
교육생 농장(1) 현장 분석 컨설팅	농가별 시설, 개체관리, 번식, 비육 등 현장 컨설팅 (교육생 전원 참석)	4	"	"		4		4		4	교육생 농장(1)
교육생 농장(2) 현장 분석 컨설팅		4	"	"		4		4		4	교육생 농장(2)
교육생 농장(3) 현장 분석 컨설팅		4	"	"		4		4		4	교육생 농장(3)

▶ 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	
교육생 농장(4) 현장 분석 컨설팅	농가별 시설, 개체관리, 번식,비육 등 현장 컨설팅 (교육생 전원 참석)	4	김주영	하모니농장 (현장교수)		4		4		4	교육생 농장(4)
교육생 농장(5) 현장 분석 컨설팅		4	"	"		4		4		4	교육생 농장(5)
현장 컨설팅 결과 토론	농장 현장컨설팅 결과 보완대책 토론	4	"	"		4			4	4	"
흑염소의 생산비 요소	생산비 비중 및 지표별 개선 요령	2	"	"		2	2			2	"
생산비 절감 방안	생산 요소별 비용 절감 방안	3	"	"		3	2	1		3	"
농가별 생산성 발표 및 토론	산자수, 증체량(출하체중) 발표 및 개선 방안	3	"	"		3		3		3	"
흑염소 축산업 경영	경영의 중요성 및 연간 설계 요령	2	"	"		2	1	1		2	"
경영평가 및 분석 요령	장부작성 및 수익성 분석 경영평가 요령 등	2	"	"		2	1	1		2	"
종합토론 및 평가	종합토론 및 평가	1	"	"		1			1	1	"
합 계		100				100	31	62	7	100	

13 해남에다녀왔습니다

해남에다녀왔습니다에서는 1차 농업생산, 가공, 유통, 교육, 체험, 관광 등 농업의 융복합 경영으로 고부가가치 창출하며 지역농업을 선도합니다.

➤ 교육 목적

- 전통장류의 특화된 기술공유 및 전통발효음식 대중화

➤ 기대효과

- 고부가가치 농업경영기술 공유, 전통장제조기술 대중화, 건강 식생활 실천으로 국민건강증진 개선

실습장 위치 및 연락처

주 소 전남 해남군 삼산면 덕촌길18-10

대표번호 061-532-4179

이 메 일 leesh4179@hanmail.net

홈페이지 http://haenamstory.net

실습장 현황

현장교수명	이 승 희		
지 정 품 목	전통장류		
지 정 년 도	2019년		
시설(면적)	실내실습장 264㎡ / 실외실습장 1,983㎡ / 교육장 & 식당 82㎡ / 민박(객실 7개) 690㎡		
자체숙소 보유현황		규모 : 18인 수용가능/3인실 6개 보유	
자체식당 보유현황		규모 : 40명 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none">● 한식조리사 자격증 취득(1997.05) ● 농산식품가공기능사 자격 취득(2002.07)● 황태를 이용한 전통장류 제조방법 특허(2009)● 다래수액을 이용한 찹쌀고추장 제조방법 특허(2009)● 황칠간장 제조기술 특허(2018.12) ● 두부장의 제조방법에 대한 특허(2019.12)		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none">● 2014년도 전남도립대 한국음식과 졸업● 2015년도 농림수산식품교육문화정보원 역량강화 교육과정 수료● 2016년도 해남군농업기술센터 선도농가 귀농현장실습교육 수료● 해남군농업기술센터 농산물 가공창업 교육과정 수료● 제1회 전남 전통음식 체험관광 공모전 장려상 수상● 2018년도~현. 한국농촌교육농장협회 전남지회장● 2019년도 2018년도농정원 WPL 현장교수 임명● 2020년도 전라남도 '10월 농촌융복합산업인' 선정, 농촌진흥청 농촌교육농장 품질인증 농장(2020.10)		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 내부 숙소



● 실습 교육

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	전통장으로 만드는 장아찌					
교육목적	● 교육과정을 수료한 후 교육생은 전통장을 이용해 다양한 종류의 농산물로 장아찌를 제조할 수 있다.					
기대효과	● 그동안 짜기만 하다고 잘못 알려진 장아찌에 대한 인식개선과 못난이 농산물을 슬로푸드 장아찌로 활용하는 생활 속 응용력 강화					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	해남에 다녀왔습니다	이승희	30	전통장 활용 장아찌 제조 실습 (엽채류, 근채류, 과채류, 버섯·해조류)	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	7	21	2	-	30
	비율(%)	23	70	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	해남에다녀왔습니다 교육장 & 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농업교육포털, 농장주 SNS(블로그 및 카카오톡스토리, 페이스북, 밴드), 각 지자체 교육담당과 도농업기술원·시군농업기술센터에 교육과정 공문 발송					
교육생 사후관리계획	● 교육수료생 초청행사 팜파티 무료제공(수요자 있을 시 숙박 제공) ● 수료생 모임인 동아리(밴드) 개설하여 Q&A 및 코칭 등 현장기술 지원					
교육생 평가방법	● 출석 : 교육당일 교육시작 전후 교육생 자필로 출석부에 서명 ● 실습평가 : 실습과정과 내용에 대한 이해도, 응용력 등 평가 ● 토론평가 : 적극성과 교육생 간 상호작용 등 평가					

▶ 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	교육일정 안내, 교육생 소개, 안전수칙 교육, 시설소개 및 농장 둘러보기	1	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		1	1			1	해남에 다녀 왔습니다
장아찌에 대한 기초 이론	장아찌 역사와 유래, 계절별 장아찌 재료, 장아찌 분류, 저장과 보관방법, 장아찌로 이용가능한 농산물 종류	2	"	"		2	2			2	"
엿채류 장아찌 제조 실습	엿채류 재료 준비 및 전처리 실습, 엿채류 장아찌 제조 실습 (소금, 간장, 된장, 고추장 중 선택) (교육일정에 생산되는 엿채류 선택)	4	"	"		4		4		4	"
식품발효 기초이론	장아찌와 음양오행, 식품발효와 미생물 관계,	2	"	"		2	2			2	"
근채류 장아찌 제조 실습	근채류 재료 준비 및 전처리 실습, 근채류 장아찌 제조 실습 (소금, 간장, 된장, 고추장 중 선택) (교육일정에 생산되는 근채류 선택)	4	"	"		4		4		4	"
토론	주제 : 건강한 식생활 실천을 위한 장아찌 활용방법	1	"	"		1			1	1	"
교육내용 정리	교육내용 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1		1		1	"
장아찌 소비트렌드 이해	저염 & 소포장장아찌 소비트렌드 등	2	"	"		2	2			2	"
과채류 장아찌 제조 실습	과채류 재료 준비 및 전처리 실습, 과채류 장아찌 제조 실습 (소금, 간장, 된장, 고추장 중 선택) (교육일정에 생산되는 과채류 선택)	4	"	"		4		4		4	"
토론	주제 : 장아찌시장의 성장가능성에 대한 찬반토론	1	"	"		1			1	1	"
버섯, 해조류 장아찌 제조 실습	버섯·해조류 재료 준비 및 전처리 실습, 버섯·해조류 장아찌 제조실습 (소금, 간장, 된장, 고추장 중 선택) (교육일정에 생산되는 버섯, 해조류 선택)	4	"	"		4		4		4	"
품평회 및 현장코칭	교육생 품평회, 완성품 시식 및 현장코칭	3	"	"		3		3		3	"
교육과정 정리	교육과정 정리, 소감나누기, 연계가능한 교육과정 안내, 수료식, 설문지	1	"	"		1		1		1	"
합 계		30				30	7	21	2	30	

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	전통장류 및 농산물 가공 : 청국장					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 교육과정을 수료한 교육생은 원재료를 적정비율로 혼합하여 냄새 없는 청국장을 만들 수 있다.● 청국장 응용 가공품 개발실습을 통해 농산물가공에 대한 응용력을 배양할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 전통장에 대한 맞춤형 실무교육 추진으로 농업인들의 현장적응력 제고● 실무중심 교육을 통해 향후 영농취업이나 창업 가능					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	해남에 다녀왔습니다	이승희	45	청국장 제조 전체과정 실습, 창국장 2차 가공 실습(6종)	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	7	34	4	-	45
	비율(%)	16	75	9	-	100
교육장소	내부			외부		
	해남에다녀왔습니다 교육장 & 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업교육포털, 농장주 SNS(블로그, 카카오톡스토리, 페이스북, 밴드), 각 지자체 교육담당자와 도농업기술원·시군농업기술센터에 교육과정 공문 발송● 기 교육수료생 대상 신규 교육과정 알림문자 발송● 지역 언론과 농업인단체 및 여성모임단체 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육수료생 초청행사 팜파티 무료제공(수요자 있을 시 숙박 제공)● 수료생 모임인 동아리(밴드) 개설하여 Q&A 및 코칭 등 현장기술 지원					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 : 교육시작 전후 교육생 자필로 출석부에 서명● 과제평가 : 청국장 우수성을 알릴 수 있는 홍보방법● 실습평가 : 실습과정과 내용에 대한 이해도, 응용력 등 평가● 토론평가 : 적극성과 교육생 간 상호작용 등 평가					

▶ 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 안내, 교육생 소개, 안전수칙 교육, 시설소개 및 농장 둘러보기 등	1	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		1	1			1	해남에 다녀 왔습니다
청국장가공에 필요한 기초 이론	청국장가공에 적합한 콩품종 이해, 품종 선택요령, 세척요령, 청국장의 우수성, 청국장 만드는 전체과정 이해	1	"	"		1	1			1	"
청국장콩 선별 및 세척 실습	청국장 발효에 적합한 크기의 콩 선별 실습, 세척 및 불리기 실습	1	"	"		1		1		1	"
청국장 제조 실습	증자 실습, 입고 전 적정온도에 맞추어 청국장 안치기 및 청국장 띄우는 환경 만드는 요령 실습	4	"	"		4		4		4	"
전통장류 위해요소관리 (청국장)	제조시 필요한 위해요소 관리방법 (입고·보관, 세척, 계량, 증자, 내포장, 금속검출, 외포장, 보관, 출하), 일반 위생관리 실습	1	"	"		1	1			1	"
청국장 띄우기 실습	청국장 발효상태 및 온습도 체크 실습, 청국장 띄우는 요령 익히기 실습	1	"	"		1		1		1	"
청국장 응용사례 분석	청국장 응용사례(분말, 환, 액상, 냄새 없는 청국장 등) 분석 및 시사점 찾기	2	"	"		2	2			2	"
발효실 온습도 체크 및 관리 실습	발효실 온습도 조절 및 발효상태 체크 실습, 청국장 발효정지 실습, 저온숙성 관리요령 실습	1	"	"		1		1		1	"
토론	주제 : 냄새 없는 청국장 상품화	2	"	"		2			2	2	"
교육내용 정리	교육내용 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내, 과제 안내(청국장 홍보방법)	1	"	"		1		1		1	"

| 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	
청국장 제품화 단계 포장 실습	발효과정 중 온도변화에 민감한 청국장 숙성상태 확인요령 실습, 청국장 소분 및 포장 실습	2	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		2		2		2	해남에 다녀 왔습니다
청국장 활용 실습 (1) (청국장초콜릿)	재료 준비 실습, 청국장을 활용한 초콜릿 제조 실습 (템퍼링, 수분차단, 중탕조절, 성형, 굳히기), 응용 레시피 만들기 실습	4	"	"		4		4	-	4	"
토론	주제 : 전통 발효식품의 상품화와 세계화	1	"	"		1			1	1	"
전통 간식에 대한 이해	전통 간식의 종류, 주재료, 제조방법 등	2	"	"		2	2			2	"
청국장 활용 실습 (2) (청국장양갱)	재료 준비 실습, 청국장을 활용한 양갱 제조 실습, 레시피 만들기 실습	3	"	"		3		3		3	"
청국장 활용 실습 (3) (청국장잼)	재료 준비 실습, 청국장을 활용한 잼 제조 실습, 레시피 만들기 실습	3	"	"		3		3		3	"
청국장 활용 실습 (4) (청국장샌드위치)	재료 준비 실습, 청국장을 활용한 샌드위치 조리 실습, 레시피 만들기 실습	2	"	"		2		2		2	"
청국장 활용 실습 (5) (청국장다식)	재료 준비 실습, 전통차와 어울리는 청국장다식 조리 실습, 레시피 만들기 실습	4	"	"		4		4		4	"
과제 평가	과제 내용 : 청국장 우수성을 알릴 수 있는 홍보방법	1	"	"		1		1		1	"
청국장 활용 실습 (6) (청국장짜개)	재료 준비 실습, 대중성을 살린 청국장짜개 조리 실습, 레시피 만들기 실습	3	"	"		3		3		3	"

➤ 농업인 일반 과정 ② _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
품평회 및 현장코칭	교육과정 중 실습한 아이템 중 교육생 임의 선택하여 품평회 진행, 완성품 시식 및 현장코칭	3	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		3		3		3	해남에 다녀 왔습니다
토론	주제 : 먹방이나 쿡방 등 음식관련 콘텐츠 사업에 대한 전망과 대비	1	"	"		1			1	1	"
교육과정 정리	교육과정 정리, 우수수료생 시상, 소감나누기, 연계가능한 교육과정 안내, 수료식, 설문지	1	"	"		1		1		1	"
합 계		45				45	7	34	4	45	

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	농업인 일반과정(전통장류와 농산물가공으로 접근하는 6차산업화 탐색					
교육목적	● 6차산업화의 기반이 되는 농산물 가공 및 제조 실습을 통해 시장변화에 대해 선제적으로 대응하는 능력을 갖출 수 있다.					
기대효과	● 다양한 가공실습교육을 통해 농업인의 농산물 가공 및 응용능력 배양 가능 ● 단순한 농산물 생산에서 나아가 가공 등 다양한 부가가치 창출방안에 대한 아이디어 개발 가능					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	해남에 다녀왔습니다	이승희	100	콩에서 간장·된장·고추장까지 전체과정 실습, 전통장류 활용 실습	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	18	78	4	-	100
	비율(%)	18	78	4	-	100
교육장소	내부			외부		
	해남에다녀왔습니다 교육장 & 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농업교육포털, 농장주 SNS(블로그 및 카카오토리, 페이스북, 밴드), 각 지자체 교육담당과 도농업기술원·시군농업기술센터에 교육과정 공문 발송					
교육생 사후관리계획	● 교육수료생 초청행사 팜파티 무료제공(수요자 있을 시 숙박 제공) ● 수료생 모임인 동아리(밴드) 개설하여 Q&A 및 코칭 등 현장기술 지원					
교육생 평가방법	● 출석 : 교육당일 교육시작 전후 교육생 자필로 출석부에 서명 ● 과제평가 : 6차산업화 사업계획서 ● 실습평가 : 실습과정과 내용에 대한 이해도, 응용력 등 평가 ● 토론평가 : 적극성과 교육생 간 상호작용 등 평가					

▶ 농업인 일반 과정 ③ - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	교육일정 안내, 교육생 소개, 안전수칙 안내, 시설소개 및 농장 돌러보기, 교육 중 수행할 과제 안내(6차산업화 사업계획서 작성)	1	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		1	1			1	해남에 다녀 왔습니다
콩에서 된장까지 과정 이해 (1)	콩에서 된장까지의 과정, 콩과 각종 부재료 관계, 메주 띄우는 환경, 메주와 각종 미생물 간 관계, 된장의 다양한 활용 가능성	1	"	"		1	1			1	"
메주콩 삶기 실습	〈 전통메주제조과정 프로세스 이해와 실습 〉 메주만들기에 적합한 콩 품종 선별 및 세척과정 실습, 메주만들기에 최적화한 증자과정 실습	4	"	"		4		4		4	"
청국장 제조 실습	미생물 생육조건을 최적화 할 수 있는 파쇄 및 성형과정 실습	3	"	"		3		3		3	"
콩에서 된장까지 과정 이해 (2)	된장의 원료 특성, 재래식 된장과 공장식 된장의 제조과정 차이점 등	1	"	"		1	1			1	"
식품공전 장류 유형 구분과 정의	식품공전에 명시된 전통장류 (메주, 간장, 된장, 고추장, 춘장, 청국장, 혼합장, 기타 장류) 개념 바로 알기	1	"	"		1	1			1	"
전통메주 건조과정	전통메주 숙성에 최적화 할 수 있는 수분조절 상태 체크 및 건조과정 실습	2	"	"		2		2		2	"
토론	주제 : 전통장류 시장전망과 대비	2	"	"		2			2	2	"
농업의 6차산업화 정책 소개	농림부에서 추진하는 농업의 6차산업화 정책 소개, 전통장류 6차산업화 사례분석 등	1	"	"		1		1		1	"
고추장 담기에 적합한 고춧가루 선별 실습	고추장 담기에 적합한 고추에서 고춧가루까지 선별기준 이해, 고춧가루 선별 실습	2	"	"		2		2		2	"

I 현장실습교육 프로그램 I

② 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	
계량고추장 실습	〈 계량고추장제조과정 프로세스 이해와 실습 〉 계량고추장 이해, 계량고추장 재료 준비, 계량고추장, 전통고추장 관능 검사 및 제조과정 실습	2	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		2		2		2	해남에 다녀 왔습니다
전통메주 띄우기	전통메주 건조상태 체크 요령 익히기 전통메주 띄우는 환경이해를 돕는 실습, 지무라기를 이용한 메주 싸는 요령 익히기, 메주띄우기 실습	3	"	"		3		3		3	"
교육과정 정리	교육내용 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1		1		1	"
전통 고추장메주 기초 이론	전통 고추장메주 재료, 제조과정, 활용방법 이해 등	4	"	"		1	1			1	"
전통 고추장메주 제조과정 실습 (1)	〈 전통 고추장메주제조과정 프로세스 이해 및 실습 〉 고추장메주 가공에 최적화 할 찹쌀 세척 침지과정, 콩 세척 요령, 증자 중 침지찹쌀 탈수 실습, 혼입시기 측정 후 혼입 증자 실습	3	"	"		4		4		4	"
전통 고추장메주 제조과정 실습 (2)	전통 고추장메주 숙성발효에 최적화된 파쇄 실습(입자크기, 메주크기, 모양 등 확인), 성형과정 이해 및 실습	2	"	"		3		3		3	"
전통 고추장메주 건조과정 실습	일반 메주와 모양이 다른 전통 고추장메주 건조를 위한 전체과정 실습, 건조에 필요한 재료 채취, 관리요령 실습(짚, 대나무) 고추장메주 건조숙성에 적합한 온도측정 및 건조요령 익히기 실습	1	"	"		2		2		2	"
장에 대한 이해	좋은 장항아리 선택방법, 부재료 쓰임, 좋은 메주 고르는 팁, 메주곰팡이 역할, 장독대 관리법	4	"	"		1	1			1	"
전통메주 손질 실습	유익미생 손질 최소화를 위한 올바른 메주 세척 및 건조요령 익히기 실습	1	"	"		4		4		4	"

▶ 농업인 일반 과정 ③ _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
염수 제조과정 실습	〈 전통장 담그기 제조과정 프로세스 이해 및 실습 〉 염수 제조 및 염도 조절 실습 (소금과 수분 함량별 부피와 무게에서 달라지는 염도 측정 이해)	2	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		2		2		2	해남에 다녀 왔습니다
토론	재료 준비 실습, 청국장을 활용한 초콜릿 제조 실습 (템퍼링, 수분차단, 중탕조절, 성형, 굳히기), 응용 레시피 만들기 실습	1	"	"		1			1	1	"
전통장 담그기 기초 이론	주제 : 전통 발효식품의 상품화와 세계화	1	"	"		1	1			1	"
전통장 담그기 (1) (2018년 국가무형 문화재 137호로 지정된 방법	전통 간식의 종류, 주재료, 제조방법 등	4	"	"		4		4		4	"
전통장 담그기 (2)	재료 준비 실습, 청국장을 활용한 양갱 제조 실습, 레시피 만들기 실습	2	"	"		2		2		2	"
교육내용 정리	재료 준비 실습, 청국장을 활용한 잼 제조 실습, 레시피 만들기 실습	1	"	"		1	1			1	"
전통장 향아리 관리 실습 (1)	재료 준비 실습, 청국장을 활용한 샌드위치 조리 실습, 레시피 만들기 실습	1	"	"		1		1		1	"
전통 고추장메주 관리 (1)	재료 준비 실습, 전통차와 어울리는 청국장다식 조리 실습, 레시피 만들기 실습	1	"	"		1		1		1	"
전통장류산업과 소비트렌드	전통장류 정책방향, 국내 소비시장 현황, 전통장류 소비 트렌드 변화 (공정거래, 친환경 포장용기 수요 확산 등)	1	"	"		1	1			1	"
겉장에 대한 인문학적 이해	궁중식 겉장 유래, 의미, 탄생배경, 활용방법 등 이해	1	"	"		1	1			1	"
겉장 제조 실습	〈 겉장제조과정 프로세스이해 및 실습 〉 재료 준비 실습, 메주 세척 및 건조, 겉장 제조에 적합한 목은장 선택 요령 및 겉장 제조과정 실습	4	"	"		4		4		4	"

I 현장실습교육 프로그램 I

③ 농업인 일반 과정 ③

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
개량메주 이해	〈 개량메주제조과정 프로세스 이해 〉 개량메주 균 이해 (황곡균, 백곡균)	1	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		1	1			1	해남에 다녀 왔습니다
개량메주 제조실습 (1)	〈 개량메주제조과정 프로세스 이해 및 실습 〉 재료 준비 실습, 황곡균과 백곡균 투입에 최적화된 증자 실습, 콩 온도조절 및 투입 시기 결정요령 익히기 실습	4	"	"		4		4		4	"
개량메주 제조실습 (2)	〈 개량메주제조과정 프로세스 이해 및 실습 〉 개량메주로 숙성시기에 최적화된 크기조절, 압착조절 및 성형 실습	2	"	"		1		1		1	"
개량메주 건조실습	〈 개량메주제조과정 프로세스 이해 및 실습 〉 개량메주 건조요령 및 전과정 실습	1	"	"		2		2		2	"
토론	주제 : 전통장류 활용 6차산업화 준비	1	"	"		1			1	1	"
식품관련 법규	식품관련 법규, 법체계, 유통기한, 영업허가 등	1	"	"		1	1			1	"
전통 고추장메주 관리실습 (2)	고추장메주 건조 숙성상태 관찰 실습 (색, 냄새, 크기 변화 등 관찰)	1	"	"		1		1		1	"
전통장 향아리 관리 실습 (2)	장 향아리 자연숙성 상태 관찰실습 (향아리 위치, 크기, 재질에 따른 숙성정도 체크 실습)	2	"	"		2		2		2	"
과제 발표(6차산업화 사업계획서)	교육생 과제평가 (전통장류를 이용한 6차산업화 사업계획서 발표하기)	3	"	"		3		3		3	"
교육내용 정리	교육내용 정리, 소감 나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1		1		1	"
전통장류 안전성 관리	전통장류 표시기준, 유해미생물 관리 방법, 유익미생물 증균 사용방법, 전통장류 저장성 증가방법 등	1	"	"		1	1			1	"
전통 고추장메주 관리 실습 (3)	고추장메주 발효숙성상태 체크 실습	1	"	"		1		1		1	"

▶ 농업인 일반 과정 ③ - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
전통장 가르기 실습	간장과 된장 분리 실습, 여과 실습, 용도별 (간장혼합물) 투입 제조과정, 보관요령 실습	4	이승희	해남에다녀왔습니다 (현장교수)		4		4		4	해남에다녀왔습니다
전통식품 포장 이론	기본 식품포장법, 식품살균 및 포장방법, 포장지별 장단점(PET, 유리병, 용기, 파우치, 액상 스틱, 벌크 등)	1	"	"		1	1			1	"
교육내용 정리	교육내용 정리, 장 담그기 전체 과정에 대한 소감 나누기	1	"	"		1		1		1	"
전통고추장 메주가루 가공	용도별 고추장메주 파쇄 및 분쇄입자크기 비교, 법제요령익히기 실습	2	"	"		2	2			2	"
고추장 완전정복	고추장 유래, 종류, 주요 성분, 효능, 지역별 고추장 소개 등	1	"	"		1	1			1	"
전통 찹쌀고추장 제조	〈 전통찹쌀고추장 제조과정 프로세스이해 및 실습 〉 재료 준비 실습, 전통 찹쌀고추장 제조 실습	4	"	"		4		4		4	"
숙성에 적합한 향아리 입고 실습	향아리 소독 및 건조, 입고 용도별 적정비율 맞추는요령, 고추장 관리방법 이해 및 실습	2	"	"		2		2		2	"
전문가에게 배우는 장 향아리 관리 실습	온도와 날씨 변화에 따른 장 향아리 관리방법 이해, 장 향아리 관리 실습	2	"	"		2		2		2	"
품평회 및 현장코칭	교육과정 중 실습한 아이템 중 교육생 임의 선택하여 품평회 진행, 완성품 시식 및 현장코칭	3	"	"		3		3		3	"
완제품 포장실습	소비트렌드에 맞는 전통장류 규격 이해, 완제품 포장 실습	2	"	"		2		2		2	"
교육과정 정리	교육과정 정리, 우수교육생 시상, 소감 나누기, 연계가능한 과정 안내, 수료식, 설문지	1	"	"		1	1			1	"
합 계		100				100	18	78	4	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ④

● 과정 개요 ●						
과 정 명	쌀 발효 농산물 가공 상품화					
교육목적	● 쌀을 이용한 다양한 가공 및 활용 방법을 밀가루 대체 식소비문화 확산. ● 쌀의 다양한 활용을 통하여 쌀 소비 촉진 기여					
기대효과	● 쌀 소비의 긍정적 순기능 및 고부가가치 창출 능					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	2월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	해남에 다녀왔습니다	이승희	45	쌀을 이용한 발효가공 상품화	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	5	38	2	-	45
	비율(%)	11	85	4	-	100
교육장소	내부			외부		
	해남에다녀왔습니다 교육장 & 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농업포털사이트,sns,자체홈페이지,농업기술센터, ● 농관련 단체 : 생활개선회.농업경영인회,한국여성농업인연합회. 등					
교육생 사후관리계획	● 단체채팅방운영 ● sns지속적인 피드백					
교육생 평가방법	● 출석,실습					

▶ 농업인 일반 과정 ④ _ 세부교육내용

작기	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
입교	오리엔테이션	운영자 및 농장소개, 교육과정소개, 교육장, 숙소이용수칙 안내 교육생 자기소개,	5	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		5	1	4		5	해남에 다녀 왔습니다
실습	쌀 가공	쌀 음료가공의 특성이해도를 높이고 적용하여 가공음료실습(식혜)	8	"	"		8	1	7		8	"
실습	쌀 발효 응용 및 이용이해	-쌀 발효음료 식혜, -쌀누룩, 누룩소금, 미거트, -발효에 필요한 환경특성, 도구이해 활용실습	7	"	"		7	1	6		7	"
실습	쌀가공	-쌀누룩의 종류, 특성이해 적용실습. -쌀누룩실습 (이화곡, 전통식쌀누룩)	7	"	"		7	1	6		7	"
실습	쌀누룩 이용가공	-쌀누룩을 이용한 저염누룩소금 -지역농산물을 이용한 쌀 발효음료 실습 (녹차미거트)	7	"	"		7	1	6		7	"
실습	쌀누룩소금의 이용	-농산물의 특성을 이용한 다양한 누룩소금 -쌀 누룩을 이용한 김치 맛 평가와 현장적용 실습 (오이물김치, 양파, 마늘, 파래)	7	"	"		7		6	1	7	"
수료	실습 및 수료	포장실습, 토론 및 수료식 소감 발표	4	"	"		4		3	1	4	"
합 계			45				45	5	38	2	45	

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 농업인 심화 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	전통장류를 활용한 기능성 장 및 소스류 제조 실습					
교육목적	● 교육생은 교육을 수료한 후 정확한 비율 및 계량에 따라 기능성 장 및 소스류를 제조할 수 있다.					
기대효과	● 단순한 지식 및 기술습득뿐 아니라 전통장으로 새로운 수익창출의 기회를 경험하면서 농업인의 경영역량 제고에 기여 ● 전통장 활용에 대한 인식향상으로 전통장 활용 촉진 및 건강한 식문화 확산					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	해남에 다녀왔습니다	이승희	45	전통장 활용 기능성 장 및 소스류 제조·가공 실습 (된장소스, 간장소스, 고추장소스, 기능성 쌈장, 별미장)	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	35	2	-	45
	비율(%)	18	78	4	-	100
교육장소	내부			외부		
	해남에다녀왔습니다 교육장 & 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농업교육포털, 농장주 SNS(블로그, 카카오톡스토리, 페이스북, 밴드), 각 지자체 교육담당자와 도농업기술원·시군농업기술센터에 교육과정 공문 발송 ● 기 교육수료생 대상 신규 교육과정 알림문자 발송 ● 지역 언론과 농업인단체 및 여성모임단체 홍보					
교육생 사후관리계획	● 교육수료생 초청행사 팸파티 무료제공(수요자 있을 시 숙박 제공) ● 교육수료생 모임인 동아리(밴드) 개설하여 Q&A 및 코칭 등 현장기술 지원					
교육생 평가방법	● 출석 : 교육시작 전후 교육생 자필로 출석부에 서명 ● 과제평가 : 건강한 식생활 실천을 위한 아이디어(토론 주제로 활용) ● 실습평가 : 실습과정과 내용에 대한 이해도, 응용력 등 평가 ● 토론평가 : 적극성과 교육생 간 상호작용 등 평가					

▶ 농업인 심화 과정 ① _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	교육일정 안내, 교육생 소개, 안전수칙 교육, 시설소개 및 농장 둘러보기	1	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		1	1			1	해남에 다녀 왔습니다
소스류 소비시장 이해	소스류 소비트렌드 변화, 전통장류 활용 소스류 종류 분석 등	2	"	"		2	2			2	"
(기호성 장류 1) 육류조리용 된장소스 제조 & 조리 실습	〈 된장소스류 프로세스 이해 및 실습(2종) 〉 재료 준비 실습, 육류조리용 된장소스 제조과정 실습, 된장소스와 어울리는 음식 조리실 (교육생 선택사항)	3	"	"		3		3		3	"
토론	주제 : 소스류 시장에 대한 전망과 대응	1	"	"		1			1	1	"
소스류 사례분석	시중 소스류 혼합물 체크 실습, 전통장 소스류 혼합물에 따른 용도이해	1	"	"		1	1			1	"
(별미장 1) 기능성 볶음고추장	〈 별미장 프로세스이해 및 실습 (5종) 〉 재료 준비 실습, 기능성 볶음고추장 제조 실습 (해산물 및 채소류용)	4	"	"		4		4		4	"
(별미장 2) 기능성 볶음고추장	재료 준비 실습, 기능성 볶음고추장 제조 실습 (육류용)	2	"	"		2		2		2	"
교육정리	교육과정 정리, 소감 나누기, 다음 처수 교육과정 안내	1	"	"		1		1			"
전통장류와 발효 완전정복	전통장류와 발효에 대한 궁금증 해결 (교육생이 묻고, 현장교수가 답하다)	1	"	"		1	1			1	"
육류조리용 만능간장소스	〈 간장소스류 프로세스 이해 및 실습(2종) 〉 재료 준비 실습, 육류조리용 만능 간장소스 제조 실습, 만능 간장장소스와 어울리는 음식 조리 실습(교육생 선택사항)	3	"	"		3		3		3	"

I 현장실습교육 프로그램 I

▶ 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	
채소조리용 만능간장소스	재료 준비 실습, 채소조리용 만능간장소스 제조 실습, 만능 간장장소스와 어울리는 음식 조리 실습 (교육생 선택사항)	3	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		3		3		3	해남에 다녀 왔습니다
채소류 조리용 된장소스	재료 준비 실습, 채소류 조리용 된장소스 제조 실습, 된장소스와 어울리는 음식 조리실습 (교육생 선택사항)	3	"	"		3		3		3	"
전통장류와 미생물	미생물 분류, 미생물 역할, 미생물 영양성분 등	1	"	"		1	1			1	"
(별미장 3) 약고추장	재료 준비 실습, 약고추장 제조 실습, 약고추장을 활용한 음식 조리 실습 (교육생 선택사항)	3	"	"		3		3		3	"
교육과정 정리	교육과정 정리, 소감 나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1	1				"
고구마효소쌈장	〈쌈장 제조과정 프로세스 이해 및 실습〉 재료 선별 준비 실습, 녹말의 호화상태, 노화상태 관능검사, 미각평가, 이해 고구마효소 제조 실습	4	"	"		4		4		4	"
기능성 쌈장 제조 실습	재료 준비 실습, 고구마효소 숙성 결과물 관찰 실습, 쌈장제조에 적합한 혼합물 굽기 이해 및 적용 실습, 적정비율에 맞게혼합 제조과정 실습	3	"	"		3		3		3	"
(별미장 4) 즙장 제조 실습	재료 준비 및 전처리 실습, 혼합물 비율 이해 및 적용 실습, 즙장 제조 실습	3	"	"		3		3		3	"

▶ 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	
(별미장5) 깻묵장 제조 실습	재료 준비 실습, 깻묵메주 파쇄 실습, 염수와 김치국물 적정비율 맞추기 실습, 깻묵장 제조 실습	3	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		3		3		3	해남에 다녀 왔습니다
토론 (과제 활용)	(과제로 안내된 내용 발표 및 토론) 주제 : 건강한 식생활 실천을 위한 아이디어	1	"	"		1			1	1	"
교육과정 정리	교육과정 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1	1				"
합 계		45				45	8	35	2	42	

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 농업인 심화 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고부가가치 기능성 장류 제조 가공					
교육목적	● 교육생은 교육을 수료한 후 농산물의 부가가치 창출과정을 이해하고, 여러 유형의 식재료로 기능성 장류를 직접 제조 및 가공할 수 있다.					
기대효과	● 전통장을 활용한 창업아이템 발굴로 취·창업 기회 모색 가능 ● 고부가가치 기능성 장류 제조 가공으로 새로운 농가소득원 창출 기회 확대					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	해남에 다녀왔습니다	이승희	45	고부가가치 전통장류 제조·가공 (쥐눈이콩청국장, 두부장 활용)	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	6	36	3	-	45
	비율(%)	13	80	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	해남에다녀왔습니다 교육장 & 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농업교육포털, 농장주 SNS(블로그, 카카오톡스토리, 페이스북, 밴드), 각 지자체 교육담당자와 도농업기술원·시군농업기술센터에 교육과정 공문 발송 ● 기 교육수료생 대상 신규 교육과정 알림문자 발송 ● 지역 언론과 농업인단체 및 여성모임단체 홍보					
교육생 사후관리계획	● 교육수료생 초청행사 팜파티 무료제공(수요자 있을 시 숙박 제공) ● 교육수료생 모임인 동아리(밴드) 개설하여 Q&A 및 코칭 등 현장기술 지원					
교육생 평가방법	● 출석 : 교육시작 전후 교육생 자필로 출석부에 서명 ● 실습평가 : 실습과정과 내용에 대한 이해도, 응용력 등 평가 ● 토론평가 : 적극성과 교육생 간 상호작용 등 평가					

▶ 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	
오리엔테이션	교육일정 안내, 교육생 소개, 안전수칙 교육, 시설소개 및 농장 둘러보기	1	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		1	1			1	해남에 다녀 왔습니다
쥐눈이콩청국장1	〈 쥐눈이콩 특성을 이용한 청국장 제조과정 프로세스 이해 및 실습 〉 쥐눈이콩청국장 기능적 및 영양학적 의미, 쥐눈이콩 세척방법, 쥐눈이콩 청국장 만드는 요령익히기 실습	1	"	"		2	2			2	"
쥐눈이콩청국장2	쥐눈이콩청국장 증숙 최적화 실습, 공과 물의 비율 관계 이해, 품질 좋은 청국장 생산을 위한 증숙 후 발효 적정온도 체크 실습, 발효환경 만드는 요령 익히기 실습	4	"	"		4		4		4	"
쥐눈이콩청국장3	쥐눈이콩청국장 발효에 최적화된 두께측정 및 발효상태 체크 실습, 온습도 조절 실습, 숙성과정 관찰 실습	3	"	"		2		2		2	"
발효실 온습도 체크 및 관리 실습	발효실 온습도 조절 실습, 발효정지 및 저온숙성 실습, 발효 최적화 적정온도 유지 실습	1	"	"		1		1		1	"
쥐눈이콩청국장 4	건조과정 이해 및 실습, 시간대별 발효 최적화 적정온도 유지 실습, 발효정지 실습	4	"	"		4		4		4	"
토론	주제 : 쥐눈이콩청국장 다양한 상품화 가능성 탐색	2	"	"		2			2	2	"
쥐눈이콩청국 장 활용 조리 실습 (1)	쥐눈이콩청국장 드레싱과 샐러드 재료 준비 실습, 쥐눈이콩청국장 이용 조리 실습 완성품 시식 및 현장코칭	1	"	"		1		1		1	"
전통장류 위해요소관리	제조시 필요한 위해요소 관리방법 일반 위생관리 방법, 쥐눈이콩청국장 저장성 증가방법	1	"	"		1	1			1	"
쥐눈이콩청국장 활용 조리 실습 (2)	재료 준비 실습, 쥐눈이콩청국장 이용 조리 실습 (교육생 선택사항) 완성품 시식 및 현장코칭	3	"	"		3		3		3	"

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 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	
쥐눈이콩청국장 2차가공 실습 (1)	2차가공에 적합한 건조상태 이해 및 확인, 2차가공(환)에 적합한 전체과정 실습	1	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		1		1		1	해남에 다녀 왔습니다
쥐눈이콩청국장 2차가공 실습 (2)	〈2차가공(분말)에 적합한 건조과정 실습	1	"	"		1		1		1	"
교육정리	교육과정 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육과정 안내	1	"	"		1		1		1	"
인문학으로 접근하는 두부장 이야기	해남 대흥사 공양간에서 250여 년 전부터 만들어 먹던 두부장 이야기	1	"	"		1	1			1	"
두부장용 두부 제조 실습	콩에서 두부까지의 과정 이해, 콩 불리기 실습, 콩물 가열 실습, 수분 분리 경화정도 관찰 실습, 정지 실습	3	"	"		3		3		3	"
두부장 제조 실습	재료 준비 및 전처리 실습, 된장즙액 흡수를 돕는 제조과정 실습	3	"	"		3		3		3	"
두부장 활용 조리 실습 (1)	재료 준비 실습, 두부장과 어울리는 비빔밥 조리 실습	4	"	"		4		4		4	"
두부장 활용 조리 실습 (2)	재료 준비 실습, 두부장과 어울리는 꼬마김밥 조리 실습	2	"	"		2		2		2	"
토론	주제 : 소비자가 원하는 식품과 내가 만들고 싶은 식품의 간극	1	"	"		1			1	1	"
교육정리	교육과정 정리, 소감 나누기, 다음 차수 교육과정 안내	1	"	"		1		1		1	"

▶ 농업인 심화 과정 ② _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
식품제조 인허가 절차 이론	식품제조가공업 인허가 절차, 준비서류 등	2	이승희	해남에다녀왔습니다 (현장교수)		2		2		2	해남에다녀왔습니다
품평회 및 현장교칭	교육과정 중 실습한 아이템 중 교육생 임의 선택하여 품평회 진행, 완성품 시식 및 현장교칭	3	"	"		3		3		3	"
교육과정 정리	교육과정 정리, 소감 나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1	1			1	"
합 계		45				45	6	36	3	45	

▶ 농업인 심화 과정 ③ _ 세부교육내용

날짜	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	
1차수 1일차 (8h)	오리엔테이션	-교육일정 안내 -교육생 소개 -안전수칙 안내 및 시설소개 -농장 둘러보기	1	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		1	1			1	해남에 다녀 왔습니다
	두부장의 이해	두부장의 유래와 역사 이해 및 다양한 이용가능성 이해	2	"	"		2	2			2	"
	콩의 이해	-종류별 콩의 활용 분야 및 품종이해	2	"	"		2	2			2	"
	콩 고르기 실습	-콩에서 두부까지의 과정 이해 -두부가공용 콩 선택 및 고르기 실습 (좋은콩 고르기) -콩 세척 실습	3	"	"		3		3		3	"
1차수 2일차 (9h)	두부장 기초 -두부만들기1	-콩 불리기 실습 -가마솥을 활용한 콩물 가열 실습 -수분 분리 경화정도 관찰 실습 -정지 실습	3	"	"		3		3		3	"
	두부장 기초 -두부만들기2	-수분 분리 경화정도 관찰 실습 -정지실습 -부두장용 콩물 입자크기 이해 -두부장용 염수염도측정 이해	3	"	"		3		3		3	"
	두부장 기초 -두부만들기3	-염도에 따른 부두장용 두부경도체크와 이해 -두부장제조에 적합한 두부의 수분탈수 -두부장용 두부 수분체크	3	"	"		3		3		3	"
	두부장 숙성 1단계	-두부장 숙성기간 설정 -두부장재료 준비 및 전처리 실습 -장류즙액 흡수를 돕는 제조과정 실습	2	"	"		2		2		2	"
1차수 3일차 (8h)	두부장 숙성 2단계	-저장위치에 따른 숙성상태 체크 -간장이용숙성법, 된장이용숙성법, 고추장이용숙성방법 차이점 체크 -중반부 숙성 관리실습	2	"	"		2		2		2	"
	두부장 숙성 3단계	-2차숙성체크 -첨가물사용 장류별 염도, 색도, 당도, 향미 등	3	"	"		3		3		3	"
	교육과정 정리	교육내용 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1	1			1	"
	두부장 저장법실습	-두부장 저장특성 이해 -첨가물 투입에 따른 두부장 변화 (고추, 마늘)	3	"	"		3	1	2		3	"
2차수 1일차 (8h)	나트륨 저감 가공법	-저장법으로 접근하는 장류가공에 필수 재료 나트륨 저감화방안에 대한 가공시기 및 저장법	2	"	"		2		2		2	"
	천연식재료를 활용한 두부장 2차가공	-2차 가공 천연식재료 이해와 활용을 통한 가공실습	3	"	"		3		3		3	"

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 농업인 심화 과정 ③ _ 세부교육내용

날짜	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	
2차수 2일차 (9h)	두부장 2차가공 실습-1	-간장으로 담그는 두부장실습 (색도, 염도조절)	3	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		3		3		3	해남에 다녀 왔습니다
	두부장 2차가공 실습-2	-된장으로 담그는 두부장 실습 (경도, 냄새, 염도, 조절, 가공실습)	3	"	"		3		3		3	"
	두부장 2차가공 실습-3	-고추장으로 담그는 두부장실습 (매운맛, 색도, 경도, 염도, 당도조절가공 실습)	3	"	"		3		3		3	"
2차수 3일차 (8h)	두부장 활용 이해	-두부장을 응용한 요리정보 탐색	1	"	"		1	1			1	"
	두부장 활용 조리실습-1 (샐러드, 꼬마김밥)	-재료 준비 실습 -두부장과 어울리는 부재료를 선택하여 꼬마김밥 만들기 -로컬 식재료 샐러드조리실습 -상품화 탐색	3	"	"		3		3		3	"
	두부장 활용 조리실습-2 (찌개, 나물)	-찌개에 활용하는 두부장 실습 -색감과 영양, 식감을 살리는 나물무침 (초록채소이용)	3	"	"		3		3		3	"
	교육내용 정리	교육내용 정리, 소감 나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1	1			1	"
	두부장 활용 조리실습-3	-채소겉절이 용 소스실습	3	"	"		3		3		3	"
3차수 1일차 (8h)	두부장 활용 조리실습-4 (오방색비빔밥)	오방식재료의 이해 -재료선택 및 조리방법 차이점 이해 -오방식재료 색깔배합실습 -두부장을 곁들인 오방색 비빔밥 조리 실습	4	"	"		4		4		4	"
	토론	주제: 두부장 상품화를 위한 다양한 요리 활용 아이디어 및 개선사항	1	"	"		1			1	1	"
	두부장 활용 조리실습-5 (두부장 롤샌드위치)	-롤샌드위치 재료준비, 실습 -두부장 활용 메뉴개발 가능성 이해	3	"	"		3		3		3	"
3차수 2일차 (9h)	두부장 활용 조리실습-6 (두부장을 품은 타락죽)	-쌀과 우유로 만드는 타락죽과 두부장으로 맛을 더하는 조리결과 비교 -두부장 투입량에 따른 간 조절실습	3	"	"		3		3		3	"
	장류의 활용	-6차산업화에 따른 전통장류의 다양한 활용	2	"	"		2	2			2	"
	토론	주제 : 전통장 냄새해결 법과 나트륨 저 감방법 및 소비시장 확대	1	"	"		1			1	1	"
	비건식품 시장의 이해	-지구환경을 생각하며 실천하는 비건 식소비트랜드 확산문화 이해	2	"	"		2	2			2	"

▶ 농업인 심화 과정 ③ _ 세부교육내용

날짜	과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
				강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
3차수 3일차 (8h)	콩고기 질감이해	-콩고기 만들기에 적합한 재료구성 -조리 용도에 맞는 콩고기 실습 질감 테스트	3	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		3	3		3	1	해남에 다녀 왔습니다
	회의	-주제 : 4차수3일차에 있을 품평회 출품 할 실습품목 선택 및 조편성	2	"	"		2		2	2		"
	교육내용 정리	교육내용 정리, 소감 나누기, 다음 차수 교육내용 안내	1	"	"		1			1	2	"
4차수 1일차 (8h)	장류를이용한 콩고기 소스	-콩고기요리의 완성도를 높일 수 있는 전통 장류 활용 소스가공 실습	2	"	"		2		2		2	"
	콩고기 패드가공 실습	조리용도에 따른 용도별 콩 선택요령 이해 (흑태,백태) -튀김용 콩 고기패드 1차 가공실습 -조리용도에 적합한 두께 측정 -콩고기 2차가공 조리실습	3	"	"		3		3		3	"
	콩고기활용 볶음요리 실습	-비건요리조리실습 -채소투입량,조절,시각적효과 높이는식재 료 컬러배합비율실습(콩고기 볶음요리)	3	"	"		3		3		3	"
4차수 2일차 (9h)	조리법에따른 콩고기 실습	-비건식생활을 추구하는 식문화 확산에 부응하는 조리과정실습 -기름사랑을 줄이는 조리법 습득	3	"	"		3		3		3	"
	콩고기를 이용한 서비스상품화- (비건버거)	비건버거용 패드가공실습 과정 이해와 습득	3	"	"		3		3		3	"
	장류를 활용한 버거소스실습	-전통장류 버거용소스가공실습 과정이해와 습득	3	"	"		3		3		3	"
4차수 3일차 (8h)	품평회 및 현장코칭	-본 교육 내용 중 하나의 아이টে임을 선택하여 품평회 및 현장코칭 진행 -완성품 시식	4	"	"		4		4		4	"
	토론	주제 : 자체 품평회 평가 및 개선방안에 대한 현장교수와 교육생간의 상호작용	2	"	"		2	1		1	2	"
	교육과정 정리	교육과정 정리, 우수교육생 시상, 소감 나누기, 연계가능한 과정 안내, 수료식, 설문지	2	"	"		2	1		1	2	"
합 계			100				100	16	78	6	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정 ④

● 과정 개요 ●						
과 정 명	전통장과 만나는 육가공 및 쌀 발효가공					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 천연조미료 전통장을 이용한 홈메이드 육가공 상품화 기술향상● 쌀의 다양한 가공 방법을 통하여 다양한 상품화 가능성 제고					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 소규모 가내수공업 발달 및 지역 일자리 창출, 국민건강증진, 사회적비용절감, 신세대 창업기회 제공.					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	2월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	해남에 다녀왔습니다	이승희	100	전통장과 쌀 발효액을 이용한 홈메이드 육가공 상품화	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	86	3	-	100
	비율(%)	11	86	3	-	100
교육장소	내부			외부		
	해남에다녀왔습니다 교육장 & 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업포털사이트, sns, 자체홈페이지, 농업기술센터,● 농관련 단체 : 생활개선회, 농업경영인회, 한국여성농업인연합회. 등					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 단체채팅방운영● sns지속적인 피드백					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석, 실습					

▶ 농업인 심화 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	
오리엔테이션	-운영자 및 농장소개,교육과정소개, -교육장, 숙소이용수칙 안내 -교육생 자기소개,	1	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		1		1		1	해남에 다녀 왔습니다
누룩소금	-쌀누룩을 이용한 소금 만들기 실습 (액상누룩소금,건조누룩소금)	8	"	"		8	1	7		8	"
로컬식재료소비의 긍정적 역할	-푸드마일리지 제로화 미래지속가능 환경실현	1	"	"		1	1			1	"
전통장과 쌀 발효	-쌀 미거트를 활용한 육가공 육포실습 -전통장과 쌀 발효액 향미증진 이용실습 (누룩소금장)	8	"	"		8		8		8	"
쌀누룩의 활용	-쌀 누룩을 이용을 이용한 육가공 실습 (살라미)	8	"	"		8	1	7		8	"
천연감미료와 건강한 조리	-전통장,누룩소금장을 이용한 육가공 실습 (수제햄)	8	"	"		8		7	1	8	"
저탄소 로컬푸드	-육가공 제철 농산물 이용 상품화 실습 (수제햄버거 패드)	7	"	"		7	1	6		7	"
저탄소 로컬푸드	-육가공 응용가공 -제철 농산물과 수제패드를 이용한상품화 실습(햄버거)	8	"	"		8	1	7		8	"
전통장의 이용	-전통간장 농산물을 이용한 버거소스 -염도,농도,탁도의 차이에서 느끼는 맛 비교 상품화 실습	8	"	"		8	1	7		8	"
된장의 다양한 이용	-전통된장의 2차가공 -제철 농산물을 이용한 버거소스	7	"	"		7	1	6		7	"
건강한 소스	-전통고추장과 제철농산물을 이용한 버거 소스	8	"	"		8		7	1	8	"
저염 저칼로리식품	-지역농산물수제소시지저염식 습식과 건식의 맛, 향, 식감비교 실습(비트)	8	"	"		8	1	7		8	"
숙성하여 독특한 홈메이드 소시지	-숙성발효 소스 비프랑 소시지 실습 -상품포장	7	"	"		7	1	6		7	"
발효액으로 맛을 낸 홈메이드 소시지	-쌀발효액 숙성 브라트소시지 만들기 -실습상품포장	8	"	"		8	1	7		8	"
수료식	토론 및 수료식 소감 발표	5	"	"		5	1	3	1	5	"
합 계		100				100	11	86	3	100	

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	농산물 고부가가치 창출과정 이해(장아찌)					
교육목적	● 교육과정을 수료한 후 교육생은 농산물의 고부가가치 창출과정을 이해하고, 농생명산업 분야 취·창업에 대한 인식변화를 가져올 수 있다.					
기대효과	● 못난이농산물을 장아찌로 응용하는 실습을 통해 새로운 부가가치 창출 및 창업아이템 발굴 가능 ● 예비농업인들의 상품개발능력 제고로 농촌의 활력 및 국가의 농업경쟁력 유지					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	해남에 다녀왔습니다	이승희	15	농생명산업 분야 미래 비전 탐색, 농산물 고부가가치 창출과정 실습(장아찌 활용)	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	3	12	-	-	15
	비율(%)	20	80	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	해남에다녀왔습니다 교육장 & 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농업교육포털, 농장주 SNS(블로그 및 카카오톡스토리, 페이스북, 밴드), 각 지자체 교육담당과 도농업기술원·시군농업기술센터에 교육과정 공문 발송					
교육생 사후관리계획	● 교육수료생 초청행사 팜파티 무료제공(수요자 있을 시 숙박 제공) ● 수료생 모임인 동아리(밴드) 개설하여 Q&A 및 코칭 등 현장기술 지원					
교육생 평가방법	● 출석 : 교육당일 교육시작 전후 교육생 자필로 출석부에 서명 ● 실습평가 : 실습과정과 내용에 대한 이해도, 응용력 등 평가 ● 토론평가 : 적극성과 교육생 간 상호작용 등 평가					

▶ 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	교육일정 안내, 교육생 소개, 안전수칙 교육, 시설소개 및 농장 둘러보기, 교육과정 SNS 홍보 안내	1	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		1	1			1	해남에 다녀 왔습니다
동영상 시청 및 소감 나누기	청년농업인 미니다큐멘터리 '대한민국 농업의 미래, 청년농업인 입니다' 동영상 시청 및 소감 나누기	1	"	"		1		1		1	"
농산물 부가가치 창출과정 이해	못난이농산물에서 고부가가치 장아찌로 변신하는 과정 이해, (장아찌 역사와 유래, 종류, 계절별 장아찌 재료, 저장과 보관법, 장아찌로 이용가능한 농산물 종류)	2	"	"		2	2			2	"
엽채류 장아찌	〈 엽채류 장아찌제조과정 프로세스 이해 실습 〉 계절별 엽채류 전처리 실습, 엽채류 장아찌 제조 실습 (된장, 고추장, 간장, 소금 중 선택) (교육일정에 생산되는 엽채류 선택)	3	"	"		3		3		3	"
농생명산업 분야 진로탐색을 위한 동영상 시청	농생명산업 분야 진로탐색을 위한 동영상 시청(농가카페 매니저, 치유농업사 등) 및 농산업 관련 직업 비전에 대한 이야기 나누기	1	"	"		1		1		1	"
과채류 장아찌	〈 과채류 장아찌제조과정 프로세스이해 실습 〉 계절별 과채류 전처리 실습, 과채류 장아찌 제조 실습 (된장, 고추장, 간장, 소금 중 선택) (교육일정에 생산되는 과채류 선택)	3	"	"		3		3		3	"
근채류 장아찌	〈 근채류장아찌제조과정 프로세스이해실습 〉 계절별 근채류 전처리 실습, 근채류 장아찌 제조 실습 (된장, 고추장, 간장, 소금 중 선택) (교육일정에 생산되는 근채류 선택)	3	"	"		3		3		3	"
교육과정 정리	교육과정 정리, 소감 나누기, 우수교육생 시상, 연계가능한 교육과정 안내, 수료식, 설문지	1	"	"		1		1		1	"
합 계		15				15	3	12		15	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	전통장류 및 농산물 가공(청국장)					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 교육과정을 수료한 후 교육생은 정확한 비율 및 계량에 따라 냄새 없는 청국장을 제조할 수 있다.● 청국장을 2차가공하는 과정과 방법을 알 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 전통장류에 대한 맞춤형 실무교육 추진으로 예비농업인들의 현장적응력 제고● 농생명산업 미래비전 확인을 통해 졸업 후 영농취업이나 창업 가능					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	연중		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	해남에 다녀왔습니다	이승희	45	농생명산업 분야 미래 비전 탐색, 냄새 없는 청국장 제조 전체과정 실습, 청국장 2차 가공 실습(7종)	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	33	4	-	45
	비율(%)	18	73	9	-	100
교육장소	내부			외부		
	해남에다녀왔습니다 교육장 & 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업교육포털, 농장주 SNS(블로그, 카카오톡스토리, 페이스북, 밴드), 각 지자체 교육담당자와 도농업기술원·시군농업기술센터에 교육과정 공문 발송● 기 교육수료생 대상 신규 교육과정 알림문자 발송● 지역 언론과 농업인단체 및 여성모임단체 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육수료생 초청행사 팜파티 무료제공(수요자 있을 시 숙박 제공)● 교육수료생 모임인 동아리(밴드) 개설하여 Q&A 및 코칭 등 현장기술 지원					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석 : 교육시작 전후 교육생 자필로 출석부에 서명● 실습평가 : 실습과정과 내용에 대한 이해도, 응용력 등 평가● 토론평가 : 적극성과 교육생 간 상호작용 등 평가					

▶ 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	교육일정 안내, 교육생 소개, 안전수칙 교육, 시설소개 및 농장 둘러보기 등	1	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		1	1			1	해남에 다녀 왔습니다
농업·농촌분야 나의 관심사 찾아보기	농촌진흥청에서 개발한 '농업·농촌분야 신규직업 흥미검사' 실시, 검사결과를 근거로 나의 관심 분야 찾아보기	1	"	"		1	1			1	"
청국장	청국장 만들기에 적합한 품종, 크기, 선택 등 이해와 관능검사	1	"	"		1		1		1	"
청국장 제조 실습	〈 냄새없는청국장 제조과정 프로세스이해 실습 〉 청국장공 선별 실습, 세척 및 불리기 실습, 증자 실습, 냄새없는 청국장 떡우기에 적합한 환경 이해, 입고 전 적정온도에 맞추어 청국장 안치기 및 떡우는 환경만들기 실습	4	"	"		4		4		4	"
농생명분야 신규직업 탐색을 위한 동영상 시청	농생명분야별 신규직업 종류 탐색 (농촌자원 코디직업, 농촌경제를 이끄는 직업, 농촌환경과 안전을 책임지는 직업 등) 및 나의 관심분야 이야기 나누기 *농촌진흥청 동영상 활용*	1	"	"		1		1		1	"
전통장류 위해요소 관리	제조시 필요한 위해요소 관리 (입고·보관, 세척, 계량, 증자, 내포장, 금속검출, 외포장, 보관, 출하)	1	"	"		1	1			1	"
청국장 떡우기	청국장 발효상태 및 온습도 체크 실습, 청국장 떡우기 실습	1	"	"		1		1		1	"
청국장 응용사례 분석	청국장 응용사례(분말, 환, 액상, 냄새 없는 청국장 등) 분석 및 시사점 찾기	3	"	"		3	3			3	"
발효 온 습도 관리	발효실 온습도 조절 및 발효상태 체크 실습, 청국장 발효정지 실습, 저온숙성 실습	2	"	"		2		2		2	"

| 현장실습교육 프로그램 |

② 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	
교육내용 정리	교육내용 정리, 소감나누기, 다음 차수 교육내용 안내, 과제 안내(청국장 먹어보기)	1	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		1		1		1	해남에 다녀 왔습니다
농산업 분야별 전문가 인터뷰 내용 확인	교육생들 관심분야 전문가 인터뷰 내용 확인(농가레스토랑 운영자, 요리사농부, 농가카페매니저 등 농촌진흥청 자료 활용)	1	"	"		1		1		1	"
제품화 단계 포장 실습	청국장 숙성상태 확인 실습, 청국장 소분 및 포장 실습	1	"	"		1		1		1	"
청국장카푸치노	청국장 활용 2차가공 이해, 재료 준비 실습, 입자조절과 첨가비율조절 실습, 결과물을 위한 혼합비율 익히기 등 실습, 청국장푸치노제조 실습, 레시피 만들기	4	"	"		3		3		3	"
청국장요거트	재료 준비 실습, 청국장을 활용한 요거트 제조 실습, 레시피 만들기	1	"	"		1		1		1	"
토론	주제 : 청국장을 먹어 본 소감과 청국장에 대한 나의 인식변화	1	"	"		1		-	1	-	"
우수 농업경영체 성공사례 분석	우수 농업경영체 소개, 농업 성공방정식 이해	1	"	"		1		-	1	1	"
청국장양갱	재료 준비 실습, 입자크기와 투입량 조절 실습, 청국장을 활용한 저당양갱 제조 실습, 레시피 만들기	3	"	"		4		4		4	"
청국장강정	재료 준비 실습, 주재료(조청, 설탕, 식용유) 혼합비율 공식 이해, 부재료 부족 및 과다로 발생할 수 있는 제조과정상 분석 및 레시피만들기	2	"	"		3		3		3	"

▶ 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	
청국장샌드위치	재료 준비 실습, 청국장을 활용한 샌드위치 조리 실습, 레시피 만들기	3	이승희	해남에다녀 왔습니다 (현장교수)		3		3		3	해남에 다녀 왔습니다
청국장피자	재료 준비 실습, 청국장을 활용한 피자재료 탐색, 혼합량 조정비교 평가 및 관능검사 실습, 레시피 만들기	3	"	"		3		3		3	"
교육과정 정리	교육과정 정리, 품평회 관련 내용 안내	1	"	"		1		1		1	"
청년창업농 대상 지원정책 이해	농림부 '청년후계농 영농정착지원 사업' 등 청년농업인 대상 다양한 정책 소개	2	"	"		2	2			2	"
품평회 및 현장코칭	교육과정 중 실습한 아이템 중 교육생 임의 선택하여 품평회 진행, 완성품 시식 및 현장코칭	3	"	"		3		3		3	"
토론	주제 : 농생명산업 분야 진출 준비는 어떻게 해야 할까?	2	"	"		2			2	2	"
교육과정 정리	교육과정 정리, 소감나누기, 우수 교육생 시상, 연계가능한 교육과정 안내, 수료식, 설문지	1	"	"		1		1		1	"
합 계		45				45	8	33	4	45	

14 현화농장

감농사 경력 50년 나무의 생리를 파악하여 고품질 단감을 재배하고 있는 농장입니다. 현화농장은 3無 제초제, 착색제, 호르몬제 원칙을 지키며 땅속의 미생물과 유기물을 활용한 친환경적 농법을 지향합니다.

➤ 교육 목적

- 미래농업인에게는 농업으로 여는 희망의 내일을!
감농가에게는 작지만 내실 있는 경쟁력을!

➤ 기대효과

- 고품질 감 재배를 통한 소득향상


실습장 위치 및 연락처

주 소 전남 무안군 현경면 성자동길 109-7

대표번호 061-453-6460

이 메 일 jjj1236@daum.net

실습장 현황

현장교수명	진 일 장		
지 정 품 목	단 감		
지 정 년 도	2013년		
시설(면적)	교육장 45㎡ / 실습장 33,000㎡		
자체숙소 보유현황	무	인근 펜션 MOU체결	
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none">● 신품종 고접 수종갱신 기술.● 태추 품종 윤문 억제 기술.● 신품종 단감 (원추, 연수) 고품질 재배 기술		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none">● 2012년 무안감연구회 회장● 2013년 마이스터(단감 2013-37) 지정● 2017년 WPL현장실습 농장 및 현장교수 지정● 2020년 종자관리사 취득		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 식당



● 내부 숙소



● 현장 실습 교육

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 단감 생산 재배기술					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 단감 생산 및 재배기술 습득을 통한 고품질 단감의 균일화● 친환경 재배로 안전한 먹거리 제공					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 품질향상을 통한 재배농가의 소득 향상					
과정 교육시간	100 시간		교육시기(월)	2월~9월 초		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현화농장	진일장	96	고품질 단감 생산 기술 전반	
	외부	배연구소	마경복	4	단감 신품종 및 냉해방제	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	25	70	5	-	100
	비율(%)	25	70	5	-	100
교육장소	내부			외부		
	현화농장 교육장 및 실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● SNS '진일장의 신품종 단감' 밴드를 통한 홍보 및 교육생 모집● 각지역의 농업기술센터 품목교육이나 농업인대학, 귀농인 단체 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 일반교육 수료 후 심화교육으로 연계하여 농업기술의 역량강화 모색● 문제가 많은 농장은 현장문제 멘토링 과정과 연계하여 현장코칭					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 농림수산물식품 교육문화정보원 제공의 설문지 서식을 활용하여 평가● 농업교육포털 결과관리를 통한 (출석, 실습, 이론의 이해 등으로 평가) 평가					

▶ 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	- 농장소개 및 현장교수 소개 - wpl교육 과정 및 일정 소개 - 교육생 소개 및 지역별, 품종별 감의 특징	2	진일장	현화농장 (현장교수)		1	1		1	2	현화농장
묘목 방식을 통한 신품종단감 육종 I	- 육종방법의 이해와 종류 - 단감 신품종별 특성의 이해 - 신품종 수종의 시장 전망	4	"	"		1	3		1	4	"
묘목 방식을 통한 신품종단감 육종 II	- 우량묘 고르는 법 - 묘목 식재방법	4	"	"		1	2	2		4	"
겨울철 해충방제	- 병해충 월동처 제거를 위한 조피 작업 방법 및 실습	3	"	"		2		3		3	"
고접방식을 통한 신품종 육종 I	- 신품종 고접용 접수 조제 (채취, 밀납처리, 저장) 실습	4	"	"		2		4		4	"
겨울철 정지전정	- 감나무 생리 및 품종에 따른 정지 전정 방법 - 정지전정 실습	8	"	"		2	2	6		8	"
고접방식을 통한 신품종 육종 II	- 결과모지의 이해와 방법 - 동계전정을 통한 고접용 결과모지 만들기 실습	4	"	"		2	1	3		4	"
겨울철 토양관리	- 토양 PDCA체계 습득 - 토양의 영양관리	3	"	"		1		3		3	"
단감 병해충방제 (깎지벌레 방제)	- 깎지벌레 발생시기 및 피해진단 - 친환경 유황합제 조제 실습	6	"	"		2	1	5		6	"
단감 신품종 소개 피해병 병해 피해 특징과 방제	- 배 시험장에서 개발 중인 신품종 단감의 종류와 특징 - 병해 발생 원인과 방제	4	마경복	배연구소 (연구사)	4		2	1	1	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	
냉해피해 관리	- 냉해 발생 특징 및 진단 - 냉해를 줄이기 위한 수세 관리 및 전정관리	2	진일장	현화농장 (현장교수)		1	2			2	현화농장
생력재배 및 품질고급화	- 2중 평덕식 재배 (노동력 절감, 투광성 향상으로 과실품질 향상)	2	"	"		1	2			2	"
친환경 키티미생물관리	- 키티미생물 제조 및 살포	6	"	"		2		6		6	"
고접방식을 통한 신품종 육종 III	- 고접 시 안전사항 - 감나무 생리작용에 따른 고접 위치 및 방법 - 고접 실습	8	"	"		2	1	7		8	"
노목의 수종갱신	- 도장지 활용을 통한 고접갱신 - 아접을 통한 노목 수종갱신	5	"	"		2	1	4		5	"
단감 해충방제	- 유리나방 및 나방류 방제를 위한 살충제 제조 실습	4	"	"		1		4		4	"
감나무 개화기 영양관리	- 꽃의 소질 향상: 미량요소 (붕소, 아연, 몰리브덴, 구리 함유된 미량요소 살포) 실습	3	"	"		1		3		3	"
대과 생산을 위한 적외 적과	- 적외 적과의 장단점 - 적외 적과 시기와 방법 - 적외 적과 실습	4	"	"		1	2	2		4	"
품질고급화를 위한 가지 유인	- 결과모지 각도로 원활한 양분 공급을 위한 가지유인 실습	6	"	"		2	1	5		6	"
장마철 병해충방지	- 배 시험장에서 개발 중인 신품종 단감의 종류와 특징 - 냉해 발생 원인과 방제	4	"	"		2		3	1	4	"

➤ 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	
품질고급화를 위한 하계전정	- 통풍과 수광량을 늘리기 위한 2차 가지 제거 작업	4	진일장	현화농장 (현장교수)		2	1	3		4	현화농장
여름철 관수	- 폭지들림 피해를 막기 위한 관수 요령 및 방법	3	"	"		1	2	1		3	"
품질고급화를 위한 색상관리	- 좋은 색상을 내기 위한 미량요소 및 베이퍼가드 도포 - 태추단감 윤문관리 실습	4	"	"		2	1	3		4	"
품질고급화를 위한 당도관리	- 당도를 높이기위한 미량요소 살포 실습(우레아, 인산칼슘)	3	"	"		2		2	1	3	"
합 계		100			4	96	25	70	5	100	

I 현장실습교육 프로그램 I

➤ 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	태추단감 실전 재배기술 생육특성과 관리 역량을 증진 시켜 수익성 증대					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">기후온난화로 인한 기후변화에 대응한 병해충 및 양분관리를 현장 상황에 맞게 수행하여 고품질 단감을 생산할 수 있다.태추 적립재배 기술을 현장에 적용하여 격년결실을 방지 할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">교육을 통한 안정적 태추 생산					
과정 교육시간	100 시간		교육시기(월)	2월~9월 초		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현화농장	진일장	96	태추 생육단계별 핵심기술	
	외부	전남대 친환경농업교수	김길용	4	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	27	70	3	-	100
	비율(%)	27	70	3	-	100
교육장소	내부			외부		
	현화농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">sns를 활용한 교육홍보 (유튜브, 인스타그램, 밴드)한국감연구회 참석 감농가에 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">지속적인 교육 및 교육생 현장 피드백을 통한 문제 해결교육수료 수 심화교육을 통한 농업기술의 역량강화					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">농림수산물식품 교육문화정보원 제공의 설문지 서식을 활용하여 평가농업교육포털 결과관리를 통한 (출석, 실습, 이론의 이해 등으로 평가) 평가					

▶ 농업인 일반 과정 ② _ 세부교육내용

작기	과목명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사 명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
2월	오리엔테이션	-농장소개 및 wpi 교육일정소개 -교육생 농장소개	2	진일장	현화농장 (현장교수)		1	1		1	2	현화농장
2월	태추품종의 이해	-태추 재배환경적 특징에 따른 네트형 윤문 발생 현황 -태추 생리생태학 -태추 품종의 장 단점 품종의 단점인 저장기간을 늘리는 방법을 통해 고품질화 전략	3	"	"		1	3			3	"
2월	태추 정지전정	-태추수형의 이해 수형각도에 따른 과중 차이 비교 -결과모지 -직립재배 실습 도장지를 활용한 결과모지 전정	3	"	"		2		3		3	"
3월	태추 봄철관리	-냉해피해 예방 유박을 활용한 겨울철 양분관리 -전정 후처리 전지나 전정자리에 해충이 알을 낳지 못하게 락발삼 처리 실습 -태추 솟꽃 방지기술 인수에 맞추어 솟꽃핀 가지 전정	8	"	"		2	4	3	1	8	"
3월	태추 토양관리	-봄철 토양관리 고온성미생물 투입 -친환경 초생재배환경 조성을 위한 황산가리 바닥살포 실습	4	"	"		2		4		4	"
3월	월동 병해충 방제	-겨울철 감나무 병해충 월동처 제거를 위한 조파작업 -친환경 병해충방제 이론	4	"	"		1	4			4	"
3월	월동 병해충 방제	-유황합제 조제실습 유향과 생석회를 가열한 친환경 살균, 살충제 제조	4	"	"		2		4		4	"
4월	태추 토양미생물	-고온성 미생물의 이해 -기후온난화에도 살아남는 고온성 미생물 배양(고온성 미생물이 병해충 알을 식해)	4	김길용	전남대 (친환경 농업 교수)	4		3		1	4	전남 대학교
4월	새가지 키우기	-태추 영양 성장기시비관리 -아미노산과 미량요소를 살포를 통한 새가지 생성	4	진일장	현화농장 (현장교수)		1	4			4	현화농장
4월	태추 신초 양분관리	-태추 신초성장을 위한 영양제 만들기 (아미노산과 미량요소 배합 실습)	4	"	"		2		4		4	"

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 농업인 일반 과정 ② _ 세부교육내용

작기	과목명	주요 교육내용	시 수	강사정보				교육방법				교육 장소
				강사 명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
4월	봄철 태추 해충관리	-봄철 감나무에 발생하는 유니방류의 특성과 방제방법	2	진일장	현화농장 (현장 교수)		1	2			2	현화 농장
4월	봄철 태추 해충방제	-유리나방 방제를 위한 유제 제조 실습 및 살포	4	"	"		2		4		4	"
4월	태추재배와 기후온난화	-온난화에 따른 태추 재배 방식의 변화 (기후온난화에 따른 열상피해 원인과 대응 방안) -온난화에 따른 봄냉해 피해 예방법	2	"	"		1	2			2	"
5월	태추 생식생장	-태추품종이 영양생장에서 생식생장으로 변화하는 매커니즘(칼슘제 사용으로 영양생장을 멈추고 화성유도를 위해 인산가리와 미량요소 살포)	2	"	"		1	2			2	"
5월	태추 영양기 양분 관리	-태추 영양 비료관리 -태추 영양제 만들기 실습 및 살포 (토양에 황산가리 살포)	6	"	"		2		6		6	"
5월	태추 유엽기 관리	-오손과 방지를 위한 적뢰적과 실습 -태추 유엽기 영양관리 (수용성 영양제 뉴트리테크 살포)	4	"	"		2		4		4	"
5월	태추 화성유도	-화성유도를 위한 영양관리 (황산가리와 미량요소 혼합영양제 조제를 통해 화성을 유도 할 수 있다)	4	"	"		2		4		4	"
6월	하계 토양관리	-태추 하계 풋거름재배 관리 이론 및 실습 (풋거름의 중요성을 이해하고 질소고정 식물 예취를 통해 토양에 영양을 공급한다.)	4	"	"		2	1	3		4	"
6월	태추 하계 양분관리	-기린미생물 배양 및 관주를 통해 토양살균 살충 (토양에 해충알을 식해하여 토양을 보호)	4	"	"		2		4		4	"
6월	태추 수형관리	-태추 하계전정 실습 -다수확을 위한 태추 가지 각도 (45도)유인 실습	4	"	"		2		4		4	"

▶ 농업인 일반 과정 ② _ 세부교육내용

작기	과목명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육장소
				강사명	소속(직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
7월	태추 장마철 관리	-태추 밀식 및 하수된 가지 제거 실습	4	진일장	현화농장(현장교수)		2		4		4	현화농장
7월	태추 고온기 관리	-태추 수분관리 -고온기 병해충(선녀벌레,꽃매비충) 방제 실습	4	"	"		2		4		4	"
7월	태추 유해조류 방지	-유해조류의 종류와 생태(까치 및 어치의 특징과 단감 식해 양상) -유해조류 방제를 위한 낚시 트랩 만들기 유해 조류의 피해를 막을 수 있다.	4	"	"		2	1	3		4	"
7월	태추 열상피해	-태추 열상피해 원인과 방 제 실습 -칼슘제 살포와 수분관리로 열상피해를 예방 할수 있다.	2	"	"		2		2		2	"
8월	고온기 영양관리	-태추 호흡증가에 따른 양분관리를 위한 영양제(질소,인산가리 영양제) 제조 및 살포 실습	4	"	"		2		4		4	"
8월	태추 윤문관리	-윤문 방제를 위한 베이터가드 살포 실습	4	"	"		2		4		4	"
8월	태추 당도관리	-당도관리를 위한 영양제(황산마그네슘 및 미량요소 혼합제) 살포 실습을 통해 당도를 올릴 수 있다	2	"	"		2		2		2	"
합 계			100			4	96	27	70	3	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 심화 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	단감 정지전정 전문가 과정					
교육목적	● 감나무 정지전정을 통해서 격년결실을 방지하고 고품질 감 착과량을 늘릴 수 있다.					
기대효과	● 감나무 전정 비용절감과 부수익을 창출할 수 있다.					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	12월~1월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현화농장	진일장	45	품종별 정지전정 방법	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	11	28	6	-	45
	비율(%)	24.4	62.3	13.3	-	45
교육장소	내부			외부		
	현화농장			교육생농장 일부		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 고품질 단감 생산 재배기술 일반과정을 이수한 농업인들의 커뮤니티 활용 ● ‘무안감연구회’ ‘함평감연구회’ 등 기존 감농가 단체를 통한 홍보					
교육생 사후관리계획	● 무안군과 연계하여 노령화 감농가 정지전정 지원사업과 수료생 연계 하여 부수입 창출 ● 교육을 수료한 인근 감재배농가를 모아 법인화를 모색해 볼 예정.					
교육생 평가방법	● 농림수산물교육문화정보원 제공의 설문지 서식을 활용하여 평가. ● 농업교육포털 결과관리를 통한 (출석, 실습, 이론의 이해 등으로 평가) 평가.					

▶ 농업인 심화 과정 ① _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
정지전정의 기초	- 정지와 전정의 차이점 이해 - 감나무 정부우세성 이론 - C/N률 과 생장관계	4	진일장	현화농장 (현장교수)		1	4			4	현화농장
밀식 과원의 축별과 간별	- 밀식 장해 판단 및 문제점 분석 - 밀식과원 사례 분석 및 토론 - 축별, 간별 계획 수립 및 관리 방법	4	"	"		1	2		2	4	"
밀식과원 간별 축별 실습	- 교육생 과원 밀식과원 현장 코칭 및 간별 및 축별 실습	5	"	"		2		4	1	5	"
감나무 품종별 정지 전정 방법과 특징	- 감주백목(대봉), 부유, 태추, 원추, 생리 생태에 따른 전정 방법	3	"	"		1	3			3	"
가지 부위별 전정	- 품종별 주지 양성 및 관리 - 부주지 생성 및 관리방법 - 결과모지 생성관리 방법	4	"	"		1	2	2		4	"
감주백목(대봉) 수형 및 결과모지 관리	- 개심자연형 수형관리 - 감주백목의 정지전정 실습	5	"	"		2		4	1	5	"
부유 수형 및 결과모지 관리	- 개심자연형 수형관리 (각도35°) - 부유 정지전정 실습	4	"	"		2		4		4	"
태추수형 및 격년결실 방지 정지전정	- 개심자연형 수형관리(각도45°) - 태추 격년결실 방지 정지 전정	5	"	"		2		4	1	5	"
신품종 원추 정지전정	- 신품종 주지 관리 및 결과모지 관리 실습(품종에 따라 결과모지 각도 길이 방향이 다 다름)	5	"	"		2		5		5	"
신품종 연수 정지전정	- 연수 품종에 따른 정지전정 방법 및 주지, 결과모지 관리 실습	5	"	"		2		5		5	"
실습 평가 및 보완 토론	- 품종별 정지전정 실습 후 토론 및 피드백	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45				17	11	28	6	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

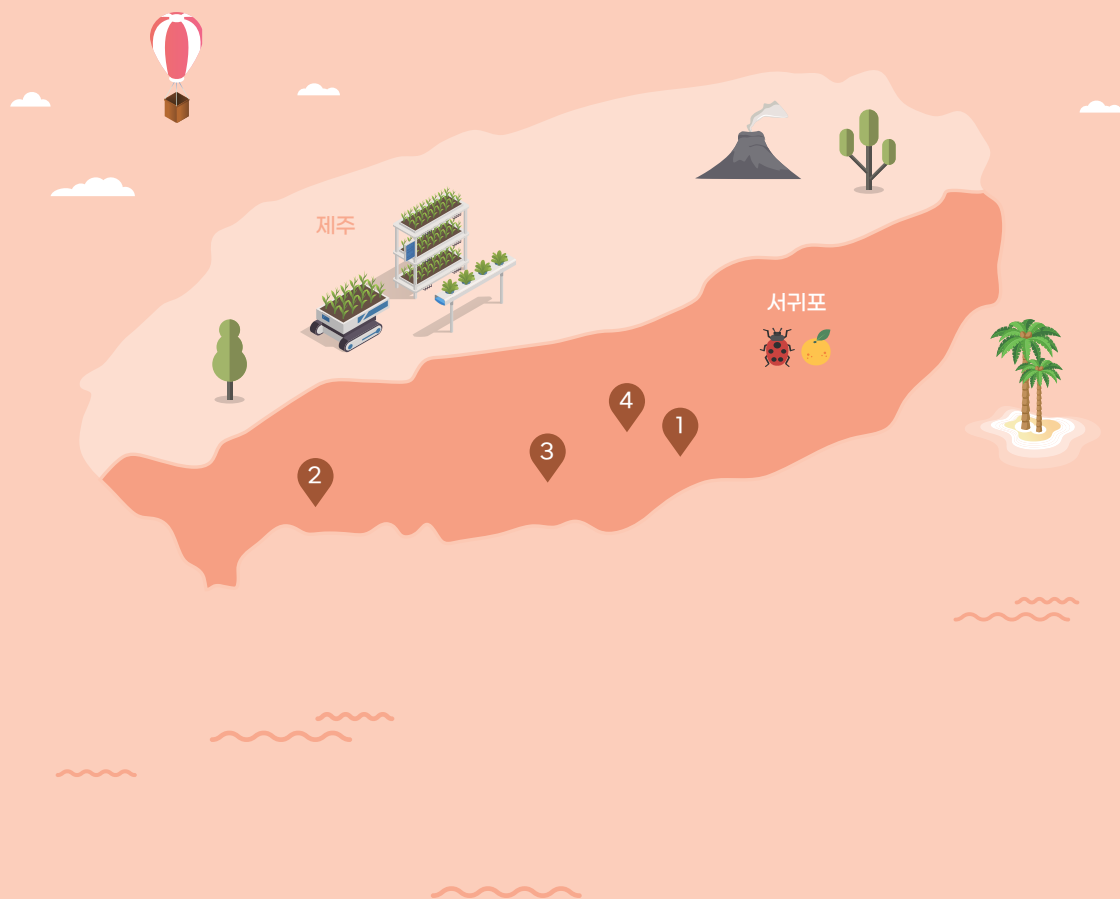
➤ 농업인 심화 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 태추 단감 재배기술과정					
교육목적	● 윤문이 발생하지 않은 고품질의 태추 생산					
기대효과	● 고품질 태추재배로 인한 농가 소득향상					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	12월~1월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현화농장	진일장	45	태추 격년결실 및 윤문 방지	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	35	2	-	45
	비율(%)	18	77.7	4.3	-	45
교육장소	내부			외부		
	현화농장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 각지역 태추 작목반을 통한 품목 교육 홍보 ● ‘SNS 감 재배농가 밴드’를 활용한 홍보					
교육생 사후관리계획	● 지속적인 교육피드백을 통한 현장코칭 ● 교육을 수료한 인근 감재배농가를 모아 법인화를 모색해 볼 예정					
교육생 평가방법	● 농림수산물 교육문화정보원 제공의 설문지 서식을 활용하여 평가 ● 농업교육포털 결과관리를 통한 (출석, 실습, 이론의 이해 등으로 평가) 평가					

▶ 농업인 심화 과정 ② _ 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
오리엔테이션	- 농장소개 및 현장교수 소개 - wpl교육 과정 및 일정 소개 - 교육생 소개	2	진일장	현화농장 (현장교수)		2	1		1	2	현화농장
태추 품종특성의 이해	- 태추 재배환경의 특징 - 태추 생리생태적 특징 파악 - 태추 품종의 장점 및 단점	2	"	"		2	2			2	"
태추 정지전정	- 거울철 주관형 관리 (자연개심형 각도45°) - 결과모지 관리	4	"	"		4		4		4	"
태추 해충방제	- 태추 주요피해 해충 파악 - 노린재류 부화시기 이전 방제 방제 실습	3	"	"		3		3		3	"
태추격년결실의 방지	- 격년결실 방지를 위한 적외 적과방법	4	"	"		4		4		4	"
태추 생리장해 방제	- 태추품종 주요 생리장해 요인과 증상 이해 - 병의 진단 및 표징 현미경관찰)	3	"	"		3	2	1		3	"
태추 젓빛 곰팡이 방제	- 이행침투성 살균제 살포 (실습 맘모스, 벨리스플러스)	4	"	"		4		4		4	"
태추 가지유인	- 가지 찢어짐 방지와 열매로의 원활한 양분의 이동을 위한 가지 유인	4	"	"		4		4		4	"
장마철 태추관리	- 하계전정 (숙음전정) - 2차지 제거	3	"	"		3		3		3	"
태추 네트형 윤문 방제 기술 I	- 이행침투성 살균제와 보가드, 프린트등의 디페노코나졸 계통의 약제와 혼합 방제 실습	4	"	"		4		4		4	"
태추 당도 및 색상 관리	- 당도를 높이고 색상을 내게하는 미량요소작용 생리생태 기작 이론 - 인산칼륨, 미량요소 혼합 영양제 제조 및 엽면시비 실습	4	"	"		4	1	3		4	"
태추 네트형 윤문 방제 기술 II	- 비대기 베이퍼가드 효과 사례 - 베이퍼가드 엽면시비	4	"	"		4	1	3		4	"
태추 수확기 유해조류 피해 방제	- 트랩 설치를 통한 유해조류 (까치, 어치 포획)	2	"	"		2		2		2	"
태추 판매 전략	- 온라인 마켓 활용 전략 (네이버스토어팜, 농라마트.) - 홍보를 위한 인스타그램, 페이스북 스토리 홍보전략 및 프리마켓	2	"	"		2	1		1	2	"
합 계		45				45	8	35	2	45	

2026
대한민국
현장실습교육
소개자료집



제주도

현장실습
교육장



① 최남단체험감귤농장 (곤충)	1446
② 대정꿀향기농장 (감귤)	1450
③ 샛별한라봉농장 (감귤)	1458
④ 청원농장 (감귤)	1472

01 최남단체험감굴농장

최남단체험감굴농장은 66,000㎡농장안에 감굴식물관, 곤충관, 동물관, 식품관, 등으로 구성되어있다. 미래산업인 식용곤충, 학습곤충, 곤충천적등에 대하여 꾸준히 연구하고 좀더 사람들에게 접근하기 쉬운 다양한 프로그램을 기획, 구성하고자 노력하고 있다. 특히 최남단체험감굴농장은 WPL을 통하여 확산될 농촌관광과 6차산업이 곤충과 어떻게 연계되는지 알아보고, 곤충사육기술을 배우고 곤충을 활용한 음식등 다양한 곤충활용법을 연구하여 자신이 꿈꾸는 농장을 어떻게 설계해나가야할지 그 고민에 대한 답을 함께 찾아가고자 한다.

➤ 교육 목적

- 꽃무지와 나비를 대상으로 사육과 제품생산, 판매기술을 현장에서 전수받음

➤ 기대효과

- 미래 성장동력으로써 곤충산업을 선도할 수 있는 전문농업인 육성

실습장 위치 및 연락처

주 소 제주도 서귀포시 남원읍 남위남성로 168

대표번호 064-764-7759

이 메 일 och4414@hanmail.net

홈페이지 www.orangefarm.co.kr

> 실습장 현황

현장교수명	오 창 학	
지정 품 목	곤 충	
지정 년 도	2017년	
시설(면적)	노지감굴 30,000㎡ / 하우스감굴 23,000㎡ / 비가림하우스 한라봉외3 6,600㎡ / 나비,곤충생태관 3,300㎡ / 꽃무지외곤충사육장 300㎡ / 미니동물원 1,500㎡ / 감귤식품가공공장 150㎡ / 이외 식품체험장, 선과장, 유리온실, 교육장 등 1,500㎡	
자체숙소 보유현황	유	규모 : 3명 수용 가능
자체식당 보유현황	유	규모 : 15명 수용 가능
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> ● 곤충사육기술 ● 농업에 천적활용 친환경 농업기술 	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> ● 한국방송통신대학교 석사 ● 농촌교육농장 및 스타팜농장 인증 ● 우수체험공간 지정, GAP 인증 	



● 실습장 외부 전경



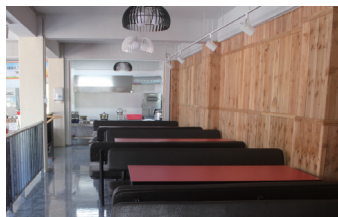
● 실습 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 이론 교육장 시설



● 내부 식당



● 내부 숙소 전경

▶ 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	실습교육장 안전수칙 및 안전사고 발생 시 대응방법, 교육과정 소개	1	오창학	최남단체험관광농장 (현장교수)		1	1			1	이론 교육장, 곤충 사육장, 생태 체험장
곤충의 형태와 생태	곤충의 형태와 생태	1	"	"		1	1			1	
산업곤충의 이해	천적용·학습용·애원용·사료용· 식용·약용·기타 곤충	2	"	"		2	2			2	
곤충과 6차 산업	6차 산업과 농촌관광을 통한 곤충의 가치 이해(생태관 관람)	2	"	"		2	2			2	
곤충의 이해	교육 정리 및 토론	1	"	"		1			1	1	
꽃무지 사육기술	꽃무지 사육술(성충관리 및 알받기)	1	"	"		1		1		1	
	꽃무지 사육기술 습득(툼밥 관리기술)	2	"	"		2		2		2	
	꽃무지 사육기술 습득 (애벌레사육기술, 먹이교환방법등)	3	"	"		3		3		3	
	꽃무지 사육기술 습득 (애벌레사육기술, 먹이교환방법등)	2	"	"		2		2		2	
	꽃무지 사육술(성충관리 및 알받기)	1	"	"		1		1		1	
	꽃무지 사육기술(수확)	2	"	"		2		2		2	
	꽃무지 사육기술 습득(성충먹이 만들기)	4	"	"		4		4		4	
	꽃무지 사육기술 정리	1	"	"		1			1	1	
꽃무지 가공기술	꽃무지 가공기술 습득(절식 방법)	2	"	"		2		2		2	
	꽃무지 가공기술 습득(살균 및 건조)	2	"	"		2		2		2	
	꽃무지 가공기술 습득(제품화, 포장)	2	"	"		2		2		2	
	꽃무지 가공기술정리	1	"	"		1			1	1	
나비 사육기술	나비 생육환경의 이해	1	"	"		1		1		1	
	나비 사육기술 및 생태관관리 기술 (알받기 및 성충 관리 및 시초식물 및 밀원식물 관리기술)	3	"	"		3		3		3	
	나비 사육기술의 습득 (알받기 및 애벌레 관리)	2	"	"		2		2		2	
	꽃무지 사육기술 정리	1	"	"		1			1	1	
산업곤충의 활용기술	곤충 피자 만들기 및 시식 품평	2	"	"		2		2		2	식품체험장
	소비자 반응 조사(생태관 안내 및 판매 실습)	4	"	"		4		4		4	생태체험장
교육과정 평가	사업계획서 작성 및 발표 및 교육정리	1	"	"		2			2	2	이론교육장
합 계		45				45	6	34	5	45	

02 대정굴항기농장

25년동안 감귤재배와 연구를 통한 풍부한 현장 경험과 고품질 감귤재배 기술과 문제해결 능력을 보유하여 감귤재배 농업인 및 귀농인, 청년 농업인들에게 멘토가 되어 드리고 있습니다. 감귤 품종에 따른 다양한 재배방식, 감귤 품종별 온도관리, 비배관리, 체계적인 병해충 관리방법등 이론과 현장실습을 통해 현장 노하우를 전달하고 성공적인 감귤재배 농업인 으로 정착할수 있도록 도와 드립니다.

➤ 교육 목적

- 전정, 비배관리, 효율적 병해충 방제를 통해 고품질 감귤을 생산할수 있다.
- 효율적 농장 경영을 통한 경영비 절감 효과를 얻을수 있다.


➤ 기대효과

- 체계적 감귤 재배기술 습득 및 농가수익 증대

실습장 위치 및 연락처

주 소 제주특별자치도 서귀포시 대정읍 추사로 54번길 5 대표번호 010-4692-1933

▶ 실습장 현황

현장교수명	김 희 찬		
지 정 품 목	감 굴		
지 정 년 도	2021년		
시설(면적)	교육장 52㎡ / 실습장 13,000㎡		
자체숙소 보유현황	무	인근숙소 이용 가능	
자체식당 보유현황	무	인근식당 이용 가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none">● 감굴 당도를 높일수 있는 방법● 체계적인 과수원 관리 방법		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none">● 제주 국제대학교 졸업● 농업마이스터(감굴) 지정● WPL교육장 지정		



● 실습 교육장 시설



● 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	
봄전정, 여름 전정 방법	정지전정의 기초이론과 봄전정, 여름전정 실습	16	김희찬	대정굴항기 농장 (현장교수)		16	4	12		16	대정굴항기 농장
토양분석	토양시료 채취 방법 및 토양분석 방법	12	"	"		12	4	8		12	"
온도관리	시설내 시기별 온도관리 방법	16	"	"		16	4	12		16	"
시비관리	노지 및 시설내 비료종류 분석 및 시비량 조절	16	"	"		16	4	8	4	16	"
관수방법	시기별 관수량 및 관수시설 이해	16	"	"		16	4	12		16	"
병해충 종류 및 구별법	병해충 발생 원인 및 구별방법	16	"	"		16	4	12		16	"
수확전, 후 관리 및 판매방법	수확전, 후 감품질 관리 및 온라인 판매방법	8	"	"	8		8			8	"
합 계		100			8	92	32	64	4	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

🔍 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	품종 갱신 및 만감류 시설 및 재배방법					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 품종 갱신을 통해 고당도, 다수확 방법을 배울 수 있다.● 만감류 시설 방법 및 재배방법 습득을 통해 생산량을 높일수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 생산량 증대 및 경영비 절감을 통해 수익증대					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	WPL현장교수	김희찬	45	접목방법, 시설(하우스) 설치 및 재배방법	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	37	-	-	45
	비율(%)	18	82	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	교육장			실습장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 지역 농,감협등에 교육생 모집 홍보물 배치● 농업인 단체 및 감굴 작목반 등에 홍보물 배치					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● SNS (밴드, 카카오톡)을 통해 소통● 전화 연결 및 정기적 모임을 통해 소통 및 문제점 해결					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 오전, 오후 출석 체크● 과제물 제출, 실습을 통한 평가● 교육 목표 체크리스트를 만들어 매 교육이 끝날때마다 목표 달성여부를 체크하여 부족한 부분 수정, 보완할수 있도록 함					

➤ 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	
점목의 종류와 방법	점목기술의 종류와 점목 방법 설명	4	김희찬	대정굴항기 농장 (현장교수)		4	2	2		4	대정굴항기 농장
묘목 선택 및 정식	품종별 장,단점 파악 및 품종선택	6	"	"		6	2	4		6	"
만감류 시설(하우스) 설치방법	시설물(하우스) 설치 방법 및 시스템 장,단점 파악	8	"	"		8		8		8	"
만감류 발아 및 꽃눈 확인	만감류의 골고른 발아방법 및 꽃 확인	8	"	"		8		8		8	"
적과 및 비배, 열매매달기 방법	조기적과를 통한 비대촉진 시비, 온도관리, 열매매달기 방법 습득	8	"	"		8	2	6		8	"
완숙과 위주 수확 방법	착색촉진 및 부피방지 올바른 수확 방법	6	"	"		6	2	4		6	"
수확전 당도, 산도 측정방법	디지털 당도계 보정 방법 및 화학 반응을 이용한 산도 측정 방법	5	"	"		5		5		5	"
합 계		45				45	8	37		45	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	감귤재배 환경 및 시설감귤 재식 방법					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 감귤재배지 선택 및 시설감귤 재식, 재배방법을 습득할수 있다.● 감귤재배 환경 이해 및 기후변화에 따른 시설감귤 장,단점을 파악할 수 있다.					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 노지 및 시설감귤 재배방법을 통한 빠른 농촌 정착 및 자신감 회복					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	3월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	WPL현장교수	김희찬	22	감귤재배 환경 이해 및 시설방법	
	외부	농업마이스터	박광일	8	시설감귤 재식 및 관수시설 설치방법	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	18	-	-	30
	비율(%)	40	60	-	-	100
교육장소	내부			외부		
	교육장			실습장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농고, 농대 방문 홍보 및 MOU 체결● 농업교육 포털을 이용한 농고, 농대생 모집					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● SNS (밴드, 카카오톡)을 통해 소통● 전화 연결을 통해 소통 및 문제점 해결					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 오전, 오후 출석체크● 과제물 제출 및 실습을 통한 평가● 교육전 목표 달성 여부 체크리스트를 만들어 매 교육이 끝날 때 작성하고 미비한 점은 서로 토론을 통해 보완하도록 함					

▶ 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	
감굴재배 환경 이해	적절한 감굴재배지 선택방법 및 품종선택	6	김희찬	대정굴항기 농장 (현장교수)		6	4	2		6	대정굴항기 농장
감굴 재배기술	체계적 감굴재배 기술 습득 및 유통의 중요성 인식	8	"	"		8	4	4		8	"
시설감굴 재식	재식거리에 따른 품종별 시설감굴 정식 방법 및 관수시설, 병해충 방제시설 설치방법	8	"	"	8			8		8	"
생리 장애 및 병해충 구별	감굴 생리장애 원인 및 진단 병해충 종류 및 방제방법	8	"	"		8	4	4		8	"
합 계		30			8	22	12	18		30	

03 샛별한라봉농장

주작물로 감귤류와 만감류를 재배하는 농장으로 감귤의 경우 토양피복재배를 통해 고품질감귤을 생산하고 만감류(한라봉, 천혜향, 레드향) 하우스 재배의 경우 농장에 IT 기술을 접목하여 스마트팜을 운영하고 있습니다. 농업에 IT 기술을 접목한 ICT 융복합 지정교육장을 활용 청년창업농 및 농업인들에게 고품질 감귤류 생산기술 전수와 소득증대를 목표로 힘쓰고 있으며 특히 귀농인들의 조기정착을 지원하고 희망있는 농업, 찾아오는 농촌을 만드는데 노력하고 있습니다.

➤ 교육 목적

- 고품질 감귤 생산기술에 필요한 기술과 정보제공을 통한 안정적 감귤산업에 정착 하는데 기여

➤ 기대효과

- 감귤 재배 기술력 향상 및 농가 소득증대에 기여

실습장 위치 및 연락처

주 소 제주도 서귀포시 효돈로 95

대표번호 064-767-0878

이 메 일 hl4vl@daum.net

홈페이지 www.hallabong.info

> 실습장 현황

현장교수명	김 종 우	
지 정 품 목	감굴류	
지 정 년 도	2017년	
시설(면적)	실내교육장 49㎡ / 현장실습장 : 16,500㎡ / 하우스 5,280㎡	
자체숙소 보유현황	무	인근 숙소 이용 가능(MOU 체결)
자체식당 보유현황	무	인근 식당 이용(20명 수용 가능)
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none"> ● 고품질 생산위한 토양피복재배기술 ● 하우스내 ICT 기술 접목한 스마트팜 운영 	
주요 약력	<ul style="list-style-type: none"> ● 인하공대 전자과, 제주대 환경공학과, 농업마이스터대학 졸업 ● (사)농업마이스터협회 제주도 회장, 제주도청 감귤자문위원 ● 농업마이스터 ● 신지식농업인장 ● 최고농업기술명인, 연구소명예연구관 	



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 외부 숙소



● 실습 교육장 시설



● 현장 실습 교육

| 현장실습교육 프로그램 |

⊕ 농업인 일반 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	고품질 감귤 생산을 위한 토양피복재배 기술					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 고품질 감귤 생산 및 농가 소득 증대를 위한 재배기술 습득● 피복재배 기술을 통한 고품질 감귤 생산					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 다양한 재배기술 향상을 통한 고품질 감귤생산으로 농가 소득증대					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	2월~9월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	셋별한라봉농장	김종우	82	피복재배 기술 외	
	외부	대정굴향기농장	김희찬 외	18	전지전정 및 시비관리	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	31	67	2	-	100
	비율(%)	31	67	2	-	100
교육장소	내부			외부		
	셋별한라봉농장			우수농업인 농장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 청년농업인 현장지원단 활동시 홍보,● 시청,농협, 기술원등 귀농교육 강의시 교육 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 홈페이지(gamgyul.net), 밴드및 카톡 활용등 on-line 통한 정보교류● 정기적인 off-line 모임 활동 및 동호회 가입통한 사후 관리					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석(50%), 3회에 걸친 과제(30%), 재배기술 발표(20%)● 교육생 상호간 우수 교육생 추천 선발					

➤ 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	
오리에테이션	현장실습교육의 의의 교육일정 및 전체 소개	1	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		1	1			1	셋별한라봉 농장
	교육장 안전수칙 및 사고 발생 시 대응방안	1	"	"		1	1			1	"
전지전정	수형별 및 사례별 전지전정분석	2	김희찬	마이스터	2		2			2	"
	품종별 전지전정	2	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		2		2		2	"
	전지전정 실습	4	"	"		4		4		4	"
토양비배관리	품종별 생육기에 따른 토양 비료 사용이론	2	김철민	마이스터	2			2		2	"
	과원별 토양채취 및 토양분석	2	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		2		2		2	"
	토양개량 방법 및 시비량 산출 및 실시	4	"	"		4		4		4	"
생리장애	기타 생리장애 징후	3	양준일	전문가	3		3			3	"
	미량요소 부족 대책	3	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		3		3		3	"
	기형과 발생 원인 분석	2	"	"		2		2		2	"
병해충방제	병해충방제 방제 이론교육	2	"	"		2	2			2	"
	증상별 병해충 대책	3	"	"		3	3			3	"
	방제에 따른 약제 선택 및 방제 횟수	2	김성운	마이스터	2			2		2	"
	무인방제기 실습	1	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		1		1		1	"
토양피복재배 기술	토양피복재배 이론	2	"	"		2		2		2	"
	토양피복재배 실습	5	"	"		5		5		5	"
	피복 후 사후관리	1	김희찬	마이스터	1			1		1	"

| 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	
적과	적과 필요성과 시기	2	김종우	샛별한라봉 농장 (현장교수)		2	2			2	"
	적과 실습	6	"	"		6		6		6	"
기상재해	일소증상 방지 대책	2	"	"		2		2		2	"
	서리 및 동해 방지 대책	2	김인성	전문가	2		2			2	"
	태풍 전 조치사항	4	김종우	샛별한라봉 농장 (현장교수)		4		4		4	"
수확, 선과포장 및 저장	저장 기술의 이해	2	김희찬	마이스터	2		2			2	"
	저장 전/후 처리 및 방법	3	김종우	샛별한라봉 농장 (현장교수)		3	3			3	"
	수확 후 관리	3	"	"		3		3		3	"
유통판매전략	고객관리방법 및 소비트랜드 분석	4	"	"		4		4		4	"
	온라인 판매 방법	2	"	"		2	2			2	"
	SNS 홍보판매에 대한 사례	2	김상진	전문가	2		2			2	"
농장경영	농장 경영분석	2	김종우	샛별한라봉 농장 (현장교수)		2		2		2	"
	농장체험을 통한 농외소득 창출 방법	2	문호진	마이스터	2		2			2	"
	농업회계 및 영농일지	4	김종우	샛별한라봉 농장 (현장교수)		4		4		4	"
ICT활용	스마트팜 이론	2	"	"		2	2			2	"
	스마트팜 현장실습	6	"	"		6		6		6	"

➤ 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	
사업계획서 작성	계획서 이론	2	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		2	2			2	"
	사업계획서 작성 실습	6	"	"		6		6		6	"
종합토론	재배관리, 수확관리, 판매관리, 홍보 및 교육전반	2	"	"		2			2	2	"
합 계		100			18	82	31	67	2	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

Ⓢ 농업인 심화 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	만감류(한라봉등) 품종특성 및 재배기술과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 만감류 품종별 재배기술 향상을 통한 농가 수취가 향상● 만감류 현장 애로기술 숙지를 통한 상품률 향상					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 다양한 재배기술 향상을 통한 고품질 감귤생산 및 농가 소득증대					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	2월~7월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	셋별한라봉농장	김종우	36	만감류 기술외	
	외부	대정굴향기농장	김희찬 외	9	병해충 방제등	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	32	1	-	45
	비율(%)	27	71	2	-	100
교육장소	내부			외부		
	셋별한라봉농장			우수농가포장, 기술센터등		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 시청, 농협, 기술원등 농업인 교육 및 강의시 교육 홍보● 농업기술원등 농업관련 기관에서 전년도 일반교육 이수 대상자에 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 홈페이지(gamgyul.net), 밴드 및 카톡 활용등 on-line 통한 정보교류● 정기적인 off-line 모임 활동 및 동호회 가입통한 사후 관리					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석(50%), 3회에 걸친 과제(30%), 재배기술 발표(20%)● 교육생 상호간 우수 교육생 추천 선발					

➤ 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	
오리에테이션	현장실습교육의 의의 교육일정 및 전체 소개	1	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		1		1		1	셋별한라봉 농장
만감류 전지전정	수형분 및 사례별 정지전정분석	4	김희찬	마이스터		4	1	3		4	"
	만감류 전지전정	3	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		3		3		3	"
토양비배관리	만감류별 생육기에 따른 토양 비료 사용이론	5	"	"		5	2	3		5	"
	토양개량 방법 및 시비량 산출 및 실시	3	김철민	마이스터	3		1	2		3	"
만감류 품종별 생리장애	한라봉 자근 대책 레드향 비대기 낙과대책 천혜향 여름순 관리	2	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		2	1	1		2	"
병해충방제	병해충방제 방제 이론교육	5	"	"		5	2	3		5	"
	방제에 따른 약제 선택 및 방제 횟수	2	"	"		2	1	1		2	"
만감류 문제점에 대한 대책	- 레드향 열과 및 낙과대책 - 한라봉 시기별 감산 대책	3	"	"		3	1	2		3	"
	- 우수농가 사례 현장실습	4	"	"		4		4		4	"
수확, 선과포장 및 저장	- 한라봉 수확방법 개선 - 저장 전/후 처리 방법	4	"	"		4	1	3		4	"
만감류 품종별 유통판매전략	고객관리방법 및 소비트렌드 분석 (한라봉 가격 하락 원인및 대책)	3	김상진	전문가	3		1	2		3	"
	SNS 홍보판매에 대한 사례 (레드향,한라봉 구정 판매 사례)	3	문호진	마이스터	3		1	2		3	"
농장경영	- 농장체험을 통한 농외소득 창출 방법 농장 경영분석	2	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		2		2		2	"
종합토로	재배관리, 병해충 관리, 영양관리, 피복관리 관수방법등	1	"	"		1			1	1	"
합 계		45			9	36	12	32	1	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

② 창농인큐베이팅 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	감귤류 재배 기초기술 및 창농 준비과정					
교육대상	청년농업인, 귀농인, 감귤 재배 초보자등					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 감귤류 기초교육 숙지로 조기에 영농정착에 도움● 스스로 감귤재배가 가능하도록 기초재배기술 교육					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 교육후 최소한의 도움으로 감귤재배가 가능하여 경영비 절감					
과정 교육시간	200시간		교육시기(월)	1월 ~ 10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	셋별한라봉	김종우	161	노지감귤 피복재배	
	외부	대정귤향기	김희찬외	39	병해충 방제등	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	53	145	2	-	200
	비율(%)	26.5	72.5	1	-	100
독립경영공간	구분	보유 실습장 면적		독립 경영 공간(1인당)		
	형태	노지 / 하우스		노지		
	면적(㎡)	16,500 ㎡ / 5,280 ㎡		1,765 ㎡		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 청년농업인 현장지원단 활동시 홍보,● 시청, 농협, 기술원등 귀농교육 강의시 교육 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 홈페이지(gamgyul.net), 밴드 및 카톡 활용등 on-line 통한 정보교류● 정기적인 off-line 모임 활동 및 동호회 가입통한 사후 관리					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석(50%), 3회에 걸친 과제(30%), 재배기술 발표(20%)● 교육생 상호간 우수 교육생 추천 선발					

▶ **창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용**

과목명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
오리에테이션	현장실습교육의 의의 교육일정 및 전체 소개	1	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		1	1			1	셋별한라봉 농장
	교육장 안전수칙 및 사고 발생 시 대응방안	1	"	"		1	1			1	"
노지감굴 기초	노지감굴 기초 이론	3	"	"		5		5		5	"
	노지감굴 품종별 특성	5	김철민	마이스터	3			3		3	"
육묘 및 고접	육묘 및 고접 방법 이론	2	김희찬	마이스터	2		2			2	"
	고접 방법 실습	6	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		6		6		6	"
신품종 소개	신품종 소개 및 당단점 비교	3	문호진	마이스터	3		3			3	"
	재배현장 특징 비교	5	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		5		5		5	"
감굴 재배 이론	감굴 역사 및 발전방향	2	"	"		2	2			2	"
	감굴 정책	2	김희찬	마이스터	2		2			2	"
전지전정	수형별 및 사례별 전지전정분석	4	김희찬	마이스터	4		4			4	"
	품종별 전지전정	4	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		4		4		4	"
	전지전정 실습	8	"	"		8		8		8	"
토양비배관리	품종별 생육기에 따른 토양 비료 사용이론	2	김철민	마이스터	2			2		2	"
	과원별 토양채취 및 토양분석	2	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		2		2		2	"
	토양개량 방법 및 시비량 산출 및 실시	4	"	"		4		4		4	"
생리장애	기타 생리장애 징후	3	양준일	전문가	3		3			3	"
	미량요소 부족 대책	3	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		3		3		3	"
	기형과 발생 원인 분석	2	"	"		2		2		2	"

| 현장실습교육 프로그램 |

Ⓢ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

과목명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
청년창업 지원정책	지원 대책 세분화	2	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		2	2			2	셋별한라봉 농장
농촌의 사회경제적	농업농촌의 다원적 기능	2	"	"		2	2			2	"
병해충방제	병해충방제 방제 이론교육	2	"	"		2	2			2	"
	증상별 병해충 대책	4	"	"		4		4		4	"
	방제에 따른 약제 선택 및 방제 횟수	2	김성윤	마이스터	2			2		2	"
	무인방제기 실습	4	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		4		4		4	"
적과	적과 필요성과 시기	2	"	"		2	2			2	"
	적과 실습	6	"	"		6		6		6	"
토양피복재배 기술	토양피복재배 이론	2	"	"		2		2		2	"
	토양피복재배 실습	8	"	"		8		8		8	"
	피복 후 사후관리	2	김희찬	마이스터	2			2		2	"
만감류 재배	한라봉, 천혜양, 레드향 재배 이론	3	김희찬	마이스터		3	3			3	"
	만감류 품종별 특성이해	5	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		5		5		5	"
순관리	봄, 여름, 가을의 순관리	4	김철민	마이스터		4		4		4	"
	순 제거 시기 및 방법	4	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		4		4		4	"
	순 관리 실습	8	"	"		8		8		8	"
PLS	PLS이론	3	"	"		3	3			3	"
친환경 농업	친환경 이론과 실제	2	이성호	전문가	2		2			2	"
기상재해	일소증상 방지 대책	2	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		2		2		2	"
	서리 및 동해 방지 대책	2	김인성	전문가	2		2			2	"
	태풍 전 조치사항	4	김종우	현장교수		4		4		4	"

➤ **창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용**

과목명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외 부	내 부	강 의	실 습	토 론	합 계	
ICT활용	스마트팜 이론	2	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		2	2			2	셋별한라봉 농장
	스마트팜 현장실습	6	"	"		6		6		6	"
꽃굴	꽃굴 활용 꽃굴청 만들기	4	문호진	마이스터	4			4		4	"
6차산업	비상품 감굴 활용 가공품 만들기	4	김영순	전문가	4			4		4	"
당도 향상	감굴 당도 13브릭스 이상을 위한 방법	4	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		4		4		4	"
	칼슘제 살포	3	"	"		3		3		3	"
수확, 선과포장 및 저장	저장 기술의 이해	2	김희찬	마이스터		2	2			2	"
	저장 전/후 처리 및 방법	3	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		3	3			3	"
	수확 후 관리	3	"	"		3		3		3	"
유통판매전략	고객관리방법 및 소비트렌드 분석	4	"	"		4		4		4	"
	온라인 판매 방법	4	"	"		4	4			4	"
	SNS 홍보판매에 대한 사례	2	김상진	전문가	2		2			2	"
농장경영	농장 경영분석	4	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		4		4		4	"
	농장체험을 통한 농외소득 창출 방법	2	문호진	마이스터	2			2		2	"
	농업회계 및 영농일지	6	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		6		6		6	"
사업계획서 작성	계획서 이론	4	"	"		4	4			4	"
	사업계획서 작성 실습	6	"	"		6		6		6	"
종합토론	재배관리, 병해충 관리, 영야관리, 피복관리 관수방법등	2	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		2			2	2	"
합 계		200			39	161	53	145	2	200	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	감귤산업의 이해와 재배 기초기술 및 창농 준비과정					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 감귤산업의 이해와 감귤류 기초교육 숙지를 통한 영농정착에 도움● 스스로 감귤재배가 가능하도록 기초재배기술 교육					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 감귤류 기초기술 이해를 통한 창농준비 및 조기 정착이 가능					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	6월 ~ 8월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	셋별한라봉	김종우	24	노지감귤 피복재배	
	외부	대정굴향기	김희찬 외	6	병해충 방제등	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	5	24	1	-	30
	비율(%)	17	80	3	-	100
교육장소	내부			외부		
	셋별한라봉농장			감귤연구소 외		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농고생 강의시 교육과정 소개,● 시청, 농협, 기술원등 귀농교육 강의시 교육 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 홈페이지(gamgyul.net), 밴드및 카톡 활용등 on-line 통한 정보교류● 정기적인 off-line 모임 활동 및 동호회 가입통한 사후 관리					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석(50%), 3회에 걸친 과제(30%), 재배기술 발표(20%)● 교육생 상호간 우수 교육생 추천 선발					

▶ 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	현장실습교육의 의의 교육일정 및 전체 소개	1	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		1		1		1	셋별한라봉 농장
감굴재배기초	노지감굴 기초 이론	2	"	"		2	2			2	"
감굴 역사	제주감굴의 역사와 현황	1	현재욱	감굴 연구소장	1		1			1	"
감굴 육묘 및 고접	육묘 및 고접 방법 이론	2	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		2		2		2	"
감굴 고접	고접 방법 실습	4	김희찬	현장교수	4			4		4	"
감굴 품종	품종 소개와 특징	1	김희찬	현장교수	1			1		1	"
전지 전정	전지전정 실습	4	김종우	셋별한라봉 농장 (현장교수)		4		4		4	"
병해충	병해충 방제 기술	2	"	"		2		2		2	"
토양피복	토양피복 기술 실습	3	"	"		3		3		3	"
스마트팜	스마트팜 이론	2	"	"		2	2			2	"
스마트팜	스마트팜 현장실습	2	"	"		2		2		2	"
토양관리	토양채취 및 성분 분석	2	"	"		2		2		2	"
순관리	시기별 순관리	3	"	"		3		3		3	"
종합토론	전체 교육내용에 대한 토론	1	"	"		1			1	1	"
합 계		30			6	24	5	24	1	30	

04 청원농장

청원감귤농장은 귀농·귀촌농업인을 안정적 조기 정착과 청년농업인 선진영농기술전수로 조기에 선도농이 될수있도록 45년의 영농경력과 방대한 비닐하우스시설 및 첨단최신 스마트팜 시설이 완비되어 있고 다양한 감귤신품종을 재배하고 있어 이론과 실습교육 및 역량강화에 최적에 조건을 갖추었다고 봅니다. 연간 외국인 포함 1,300여명의 현장 실습 및 장·단기연수생을 배출하고있는 현장학습장입니다. 최근에 전국에서 많은 교육 희망생들의 요청에 의해서 전국에 연수생을 수용할 계획이며 육지부 환경과 품목에 맞는 프로그램 개발과 현장 컨설팅 일정계획을 수립하려합니다.

➤ 교육 목적

- 농업 농촌환경개선 및 미래생명산업 구축

➤ 기대효과

- 농업인에 소득향상과 삶의 질 향상


실습장 위치 및 연락처

주 소 제주도 서귀포시남원읍 남원리1926

대표번호 010-3692-5001

이 메 일 hsk0238@naver.com

> 실습장 현황

현장교수명	현 성 익		
지 정 품 목	감 굴		
지 정 년 도	2016년		
시설(면적)	하우스시설 36,363m ² / 노지재배 6,600m ²		
자체숙소 보유현황	유	규모 : 25명 수용가능 / 2실 보유	
자체식당 보유현황	유	규모 : 30명 수용가능	
주요보유기술 (특화된 기술·노하우)	<ul style="list-style-type: none">● 신품종 재배관리 및 품종특성관리기술● 감굴신품종별 재배 환경 및효율적 시설경영관리기술● 45년에 일관된 감굴선진영농기술개발전념		
주요 약력	<ul style="list-style-type: none">● 감굴브랜드대학 수료● 농업마이스터 대학졸업(감굴)● 감굴농업 최고농업 정책과정 이수● 제주도 감굴산업 발전 전문위원● 농촌진흥청 제주감굴연구소 명예연구관		



● 실습장 외부 전경



● 이론 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 실습 교육장 시설



● 내부 숙소



● 내부 식당

| 현장실습교육 프로그램 |

➤ 농업인 일반 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	선진영농 신기술 현장실습 역량강화 안정적 조기정착					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 시설 하우스 만감류 신품종별 생육특성 생산기술 현장실습 영농현장 적용● 소규모 농지활용 고소득 창출 기대 신품종 타이펙 재배기술 전수					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 청원농장이 갖고있는 다품종 고소득 작목 경영관리 및 현장학습과 실습을 통한 스마트팜 시설 관리로 선도농 진입.					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	3월~8월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	현성익	100	작물생육작기별 현장교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	30	60	10	-	100
	비율(%)	30	60	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	청원농장 및 직영 포장			수강생 포장 및 관련시설현장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업기술센터, 마을사무장 마을청년회협조요청● 대상자 및 관심자 조사파악 개별 방문 면담 후 교육생 발굴					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육 기수별 SNS 공유 모임 결성● 신규농장 개원 컨설팅. 수시 순회지도● 수료생 중 성과 우수자 초청 특별 강좌 개설					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석율을 근거한 수강태도● 질의 응답을 통한 교육과정 이해도 측정					

➤ 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	
정지전정 및 유인 방법실습	정지전정 이론 및가지유인방법 실습	13	현성익	청원농장 (현장교수)		13	2	10	1	13	청원농장
통양비배관리	품종별 봄철유기물사용과시비방법	4	"	"		4	1	2	1	4	"
월동 병해충방제	월동 병해충 사전소별약제살포	3	"	"		3	1	2		3	"
한라봉.레드향 적화	보조가온 한라봉 레드향적화교육	4	"	"		4	2	2		4	"
고접 및 절접실습	품종갱신 및 육묘 기술 실습	10	"	"		10	2	7	1	10	"
방화해충 및 바구미방제	개화기 방화해충 및 육묘장 바구미 방제 요령 학습	5	"	"		5	2	3		5	"
과다결실수 꽃비효	과다 착화수 구분 시비요령	4	"	"		4	2	2		4	"
개화전 엽면시비	각종 미량요소 공급위한 엽면시비요령학습	5	"	"		5	2	2	1	5	"
액비제조실습	엽면시비용 액비제조실습	5	"	"		5	2	3		5	"
6월진딧물 및 나방. 총채.흑점병방제	생리 낙과기 및 유과기 병해충방제 요령 및 약제선택요령교육	5	"	"		5	2	3		5	"
품종별 적과요령	조기적과 작업과 나무생육에 미치는 영향 및 적과요령	5	"	"		5	2	3		5	"
시기별 온습도 관리	품종별.생육기에 맞는 온습도 관리요령	6	"	"		6	2	3	1	6	"
과실비대기 여름비료사용	하절기 토양관리와 년중시비량 및 시비목적이해	4	"	"		4	1	3		4	"
접목수 신초관리	접목수 순관리 및 지주결속	4	"	"		4	1	3		4	"
칼솜제 살포	여름철 칼솜제 종류별 살포목적 및 살포요령	4	"	"		4	1	3		4	"
타이팩 멀칭요령 및 물관리	고품질 타이팩 재배방법 물관리 요령	6	"	"		6	1	3	2	6	"
시설하우스 내 각종시설 조작 관리학습	포장별 품종별. 자동화 시설 이용관리요령	6	"	"		6	2	3	1	6	"
만감류 여름전정	한라봉.레드향.카라향 여름전정실습	7	"	"		7	2	3	2	7	"
합 계		100				100	30	60	10	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

② 농업인 일반 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	선진영농 신기술 현장실습 역량강화 안정적 조기정착					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 시설 하우스 만감류 신품종별 생육특성 생산기술 현장실습 영농현장 적용● 소규모 농지활용 고소득 창출 기대 신품종 타이펙 재배기술 전수					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 청원농장이 갖고있는 다품종 고소득 작목 경영관리 및 현장학습과 실습을 통한 스마트팜 시설 관리로 선도농 진입.					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	9월~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	현성익	45	작물생육작기별 현장교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	13	27	5	-	45
	비율(%)	29	60	11	-	100
교육장소	내부			외부		
	청원농장 및 직영 포장			수강생 포장 및 관련시설현장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업기술센터, 마을사무장 마을청년회협조요청● 대상자 및 관심자 조사파악 개별 방문 면담 후 교육생 발굴					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육 이수별 SNS 공유 모임 결성● 신규농장 개원 컨설팅. 수시 순회지도● 수료생 중 성과 우수자 초청 특별 강좌 개설					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석율을 근거한 수강태도● 질의 응답을 통한 교육과정 이해도 측정					

➤ 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	
방제	과실성숙기 병해충 방제	병해충 후반기중점방제 (응애.총채.흑점병등)	4	현성익	청원농장 (현장교수)		4	1	3		4	청원농장
칼슘제	칼슘제 및 아미노산 액비 엽면 시비	동·식물성 아미노산 액비 및 칼슘제 엽면 시비	6	"	"		6	1	4	1	6	"
당산 검사	품종별당산검사	품종별 당산검사와 물관리	4	"	"		4	1	3		4	"
부패 방지	타이팩 수확 전 품질관리	수확전 당산 검사와 부패 방지 약제 살포	5	"	"		5	2	2	1	5	"
수확	타이팩 구분수확	80%이상 착색과일로 구분 수확으로 상품성 제고	5	"	"		5	1	3	1	5	"
가을 전정	만감류 가을전정	품종별 가을 전정 요령과 실습	8	"	"		8	3	5		8	"
온습 관리	수확전중점관리	품종별 수확전 물관리 및 적정온도관리	6	"	"		6	2	3	1	6	"
구분 수확	품종별 구분 수확요령과 출하방법	품종별 착색도와 당산 검사에 따라 수확 출하요령	5	"	"		5	2	3		5	"
교육 평가 토론	교육수료 전 설문과 평가	개인별 교육이수에 대한 소감발표 및 평가	2	"	"		2		1	1	2	"
합 계			45				45	13	27	5	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

③ 농업인 일반 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	선진영농 신기술 현장실습 역량강화 안정적 조기정착					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 시설 하우스 만감류 신품종별 생육특성 생산기술 현장실습 영농현장 적용● 소규모 농지활용 고소득 창출 기대 신품종 타이팩 재배기술 전수					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 청원농장이 갖고있는 다품종 고소득 작목 경영관리 및 현장학습과 실습을 통한 스마트팜 시설 관리로 선도농 진입.					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	2월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	현성익	30	작물생육작기별 현장교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	8	19	3	-	30
	비율(%)	27	63	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	청원농장 및 직영 포장			수강생 포장 및 관련시설현장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농업기술센터, 마을사무장 마을청년회협조요청● 대상자 및 관심자 조사파악 개별 방문 면담 후 교육생 발굴					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육 기수별 SNS 공유 모임 결성● 신규농장 개원 컨설팅. 수시 순회지도● 수료생 중 성과 우수자 초청 특별 강좌 개설					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석율을 근거한 수강태도● 질의 응답을 통한 교육과정 이해도 측정					

➤ 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	
인산가리 엽면시비	형태적 화아분화 촉진을 위한 엽면시비 요령학습	4	현성익	청원농장 (현장교수)		4	1	3		4	청원농장
정식수와 감벌수 구분표시 라벨부착	밀식피해를 위한 간벌수 정비 개별 라벨부착	4	"	"		4	1	3		4	"
품종별.포장별 적정유기물투여	양질에 거름응 구매 포장별 착화량감안 사용	3	"	"		3	1	2		3	"
전정전 유인	봄전정전에 가지유인 요령학습	5	"	"		5	1	3	1	5	"
일조장에 방풍수제거	과원주변 일조장에 방풍수를 정비요령	3	"	"		3	1	2		3	"
보조가온장비일제 정비요령	전기온풍기 및 등 유열풍기 가동 시험요령	4	"	"		4	1	2	1	4	"
보조가온전 비닐보수	보조가온전 하우스시설 보수요령학습	4	"	"		4	1	2	1	4	"
인산질 비료사용	보조가온전 하우스시설 보수요령학습	3	"	"		3	1	2		3	"
		30				30	8	19	3	30	

| 현장실습교육 프로그램 |

④ 농업인 일반 과정 ④

● 과정 개요 ●						
과 정 명	선진영농 신기술 현장실습 역량강화 안정적 조기정착					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 시설 하우스 만감류 신품종별 생육특성 생산기술 현장실습 영농현장 적용● 소규모 농지활용 고소득 창출 기대 신품종 타이팩 재배기술 전수					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 청원농장이 갖고있는 다품종 고소득 작목 경영관리 및 현장학습과 실습을 통한 스마트팜 시설 관리로 선도농 진입.					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	1월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	현성익	15	작물생육작기별 현장교육	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	5	9	1	-	15
	비율(%)	33	60	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	청원농장 및 직영 포장			수강생 포장 및 관련시설현장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 농림수산식품교육문화정보원 지정 현장실습교육장(W.P.L) 홍보● 품목별 영농교육 시 홍보의뢰 및 교육 프로그램 배포● 모집경로 : 지자체.농정과. 귀농/귀촌 프로그램, 기술센터 멘토링 등					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육 기수별 SNS 공유 모임 결성● 지자체, 감귤관련기관, 농업기술센터 등과의 연계 협력체계구축					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석률을 근거로한 교육이수열과 이해하고 실천하려는 의지가 있는가?● 과정별 수강태도와 실습능력은? (이러한내용을 위주로한 공통 설문평가)					

➤ 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	
인산가리 엽면시비	형태적 화아분화 촉진을 위한 엽면시비 요령학습	3	현성익	청원농장 (현장교수)		3	1	3		3	청원농장
경영 평가 영농 계획	전년도 영농평가에 따른 영농계획 수립 요령	4	"	"		4	1	3		4	"
가온 품종 포장 경영 관리 요령	시설하우스 가온 품종 포장 온습도 경영관리요령	3	"	"		3	1	2		3	"
월동열매 품목 저온방어철저	한파에 의한 과실피해방지를 위한 저온방어학습	3	"	"		3	1	3	1	3	"
가온 및 보조가온 해충방제	가온시설내 총채 및 각종 병충해 방제	2	"	"		2	1	2		2	"
		15				15	5	9	1	15	

| 현장실습교육 프로그램 |

② 농업인 심화 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	선진영농기술 과 시설농업 경영관리 역량강화 고소득 창출					
교육목적	● 고소득 신품종 만감류 재배기술습득과 현장학습을 통한 경영관리능력 향상 ● 다품목 작물 작기별 특성에 맞는 환경제어 및 자동화시스템 학습 역량강화					
기대효과	● 품종별,특성과 생리를 이해하고 생산, 경영관리, 유통출하 방법 선진화					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	3월 ~ 6월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	현 성익	45	고소득 창출 위한 선진영농	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	13	27	5	-	45
	비율(%)	29	60	11	-	100
교육장소	내부			외부		
	청원농장실습장 및 직영 포장			수강생농장 및 관련기관시설		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 모집 : 서귀포시귀농/귀촌 프로그램, 농업기술센터 멘토링, 지자체 농정과 과수담당 ● 홍보 : 농림수산식품교육문화정보원 지정 현장실습교육장(W.P.L) 홍보					
교육생 사후관리계획	● 교육 기수별 SNS 공유 모임 결성 신규농장개원 컨설팅. 수시 순회지도 ● 분기별 모임 정보 교류 및 발전 방향 토론회 개최					
교육생 평가방법	● 출석률을 근거로한 교육이수율과 이해하고 실천하려는 의지가 있는가? ● 과정별 수강태도와 실습능력은? (이러한내용을 위주로한 공통 설문평가)					

➤ 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	
토양 분석 시비량 특정 기비시용	분철 토양 검증에 의한 시비 품종별 적정 시비 방법	3	현성익	청원농장 (현장교수)		3	1	2		3	청원농장
감귤나무 생리와 간벌 및 가지유인	나무생리를 이해하고 간벌과 가지유인 방법	5	"	"		5	1	3	1	5	"
자동화시설 (스마트팜)	시설내 스마트팜 설치 이용방법 실습	4	"	"		4	1	2	1	4	"
정지 전정	품종별 특성에 맞는 정지 전정과 감귤나무생리 이해	5	"	"		5	1	4		5	"
신품종갱신 접목방법	신품종갱신 육묘와 고접 및 절접방법 이해와 실습	6	"	"		6	1	3	1	5	"
적기방화 해충방제	각종병해충 적기방제와 약제 선택 원칙이해	3	"	"		3	1	2		3	"
작물시기별 온·습도관리	품종별 시기별 생리낙과기 온·습도 관리	2	"	"		2	1	1		2	"
월동감귤 온도 관리 및 수확출하	월동 하우스감귤 관리와 카라향 수확 출하요령	3	"	"		3	1	2		3	"
조기적과실시와 꽃비료시용	품종별 조기적과 및 과다 개화 된 나무 구분 시비	3	"	"		3	1	2		3	"
동물설아미노산 액비 효능과 제조방법	폐광어 액비제조실습과 작물에 미치는 효과	4	"	"		4	1	2	1	4	"
접목수 신초관리	고접 및 절접수 신초지수설치 및 역 지제거	3	"	"		3	1	2		3	"
일조량과 광합성	일조량에 의한 광합성과 C/N을 이해	4	"	"		4	2	2	1	5	"
합 계		45				45	13	27	5	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

② 농업인 심화 과정 ②

● 과정 개요 ●						
과 정 명	선진영농 신기술 현장실습 역량강화 안정적 조기정착					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 시설 하우스 만감류 신품종별 생육특성 생산기술 현장실습 영농현장 적용● 소규모 농지활용 고소득 창출 기대 신품종 타이펙 재배기술 전수					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 품종별, 시기별 차이를 이해하고 생산, 관리, 수확 유통방법 체험					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	8월 ~ 10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	현성익	30	고소득 창출 위한 선진영농	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	9	18	3	-	30
	비율(%)	30	60	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	청원농장 및 직영 포장			수강생 포장 및 관련시설현장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 모집 : 서귀포시귀농/귀촌 프로그램, 농업기술센터 멘토링, 지자체 농정과 과수담당● 홍보 : 농림수산물교육문화정보원 지정 현장실습교육장(W.P.L) 홍보					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 교육 기수별 SNS 공유 모임 결성 신규농장개원 컨설팅. 수시 순회지도● 분기별 모임 정보 교류 및 발전 방향 토론회 개최					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석률을 근거로한 교육이수율과 이해하고 실천하려는 의지가 있는가?● 과정별 수강태도와 실습능력은? (이러한내용을 위주로의 공통 설문평가)					

➤ 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	
칼슘제 효능과 엽면시비	칼슘제의 효능과 역할 감귤에 영향 살포간격과 횟수	2	현성익	청원농장 (현장교수)		2	1	1		2	청원농장
열과발생원인과 열과방지	레드향, 조생온주, 열과발생 원인과 방지요령	2	"	"		2	1	1		2	"
작기별 병충해 발생 주기와 방제	작기별 발생주기와 방제약제 및 방지요령	2	"	"		2	1	1		2	"
접목수 가지 유인 관리	고접수 가지유인 및 결속 유인효과이해	3	"	"		3	1	2		3	"
해초액비 제조 실습	해초류 감태이용 액비제조와 사용 효과 이해	4	"	"		4	1	3		4	"
극조생 착색기 당산검사	극조생 당산검사와 물관리 조절로 상품성 향상	4	"	"		4	1	2	1	4	"
미생물 및 액비관주	광합성 및 미생물과 액비 관주요령	3	"	"		3		3		3	"
수확전관리	수확전 품질관리 요령과 부패방지 방법이해	3	"	"		3	1	2		3	"
극조생 및 황금향 수확출하	보조가온 황금향과 극조생수확출하	3	"	"		3	1	1	1	3	"
가을철 과원 종합 관리	추비시용 및 가을전전, 품종별 당산검사와 물관리방법	4	"	"		4	1	2	1	4	"
합 계		30				30	9	18	3	30	

| 현장실습교육 프로그램 |

② 농업인 심화 과정 ③

● 과정 개요 ●						
과 정 명	선진영농 신기술 현장실습 역량강화 안정적 조기정착					
교육목적	● 시설 하우스 만감류 신품종별 생육특성 생산기술 현장실습 영농현장 적용 ● 소규모 농지활용 고소득 창출 기대 신품종 타이펙 재배기술 전수					
기대효과	● 품종별, 시기별 차이를 이해하고 생산, 관리, 수확 유통방법 체험					
과정 교육시간	15시간		교육시기(월)	1월 ~ 2월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	현성익	15	고소득 창출 위한 선진영농	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	5	9	1	-	15
	비율(%)	33	60	7	-	100
교육장소	내부			외부		
	청원농장 및 직영 포장			수강생 포장 및 관련시설현장		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 모집 : 서귀포시귀농/귀촌 프로그램, 농업기술센터 멘토링, 지자체 농정과 과수담당 ● 홍보 : 농림수산물교육문화정보원 지정 현장실습교육장(W.P.L) 홍보					
교육생 사후관리계획	● 교육 기수별 SNS 공유 모임 결성 신규농장개원 컨설팅. 수시 순회지도 ● 분기별 모임 정보 교류 및 발전 방향 토론회 개최					
교육생 평가방법	● 출석률을 근거로한 교육이수열과 이해하고 실천하려는 의지가 있는가? ● 과정별 수강태도와 실습능력은? (이러한내용을 위주로한 공통 설문평가)					

➤ 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	
레드향.한라봉 천혜향수확	레드향.한라봉.천혜향 수확 출하요령 및 저장방법	3	현성익	청원농장 (현장교수)		3	1	2		3	청원농장
수확후 수세회복	수확 종료 수세회복 엽면시비	3	"	"		3	1	2		3	"
형태적화아분화 촉진	일반 조생형태적 화아분화 촉진 위한 인산가리 엽면시비	3	"	"		3	1	2		3	"
월동감귤 및 남진해 저온방어	월동감귤 및 남진해 저온방어 보조가온 가동	3	"	"		3	1	1	1	3	"
남진해착색기 품질당산검사	당산검사에 의한 물관리와 온도관리로 고품질 생산	3	"	"		3	1	2		3	"
합 계		15				15	5	9	1	15	

| 현장실습교육 프로그램 |

🔍 창농인큐베이팅 과정

● 과정 개요 ●						
과 정 명	시설학습장 책임경영관리 능력배양 조기정착					
교육대상	청년 창업 농업인 (창업희망자)					
교육목적	● 현장실습으로 습득한 기술과 역량을 책임경영관리를 통해 현장에 적용함으로써 자신감 고취로 안정적 조기정착 유도					
기대효과	● 다양한 만감류 신품종 특성이해와 생육작기별 실습에 의한 현장학습으로 교육효과 극대화					
과정 교육시간	200시간		교육시기(월)	1월 ~ 10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	현성익	200	만감신품종재배기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	60	120	20	-	200
	비율(%)	30	60	10	-	100
교육장소	구분	보유 실습장 면적		독립 경영 공간(1인당)		
	형태	감굴 시설하우스		1인당 150평(시설하우스)		
	면적(㎡)	1,300평(4,300㎡)		150평 (약500㎡) 시설하우스		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	● 농업기술센터, 마을사무장 마을청년회협조요청 ● 대상자 및 관심자 조사 파악 개별 방문 면담 후 교육생 발굴					
교육생 사후관리계획	● 교육 기수별 SNS 공유 모임 결성 ● 수료생 중 성과 우수자 초청 특별 강좌 개설					
교육생 평가방법	● 출석율을 근거한 수강자세 ● 질의 응답을 통한 교육과정 이해도 측정					

▶ 창농인큐베이팅 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	
안전수칙 및 교육생 상건례 농장소개	생활 안전수칙 교육생소개 교육일정 및 농장현황 소개	4	현성익	청원농장 (현장교수)		4	2	2		4	청원농장
교육일정 토론 감귤 재배현황 및 품종별 특성	교육일정 조정 품종별 재배적 특성 기후, 토양, 장단	4	"	"		4	1	2	1	4	"
임차시설 이용설명 중점 실습 교육이수	시설하우스 임차 현장교육 실습활용 효율적 응용방안	4	"	"		4	1	3		4	"
감귤원 적지개원 토양관리	과원개원에 따른 기반조성 적지선택 및 토양관리	4	"	"		4	2	2		4	"
제주감귤산업의 현실과 미래조명	감귤 재배 현황과 제주 경제 미치는 영향을 심층 조명	3	"	"		3	1	2		3	"
과원중점관리 및 교육생 농장컨설팅	월동 병충해 방제요령 교육 및 교육생 농장 현장 방문컨설팅	4	"	"		4	1	3		4	"
전자전정	전자전정 이론 및 실습	5	"	"		5	1	3	1	5	"
품종갱신	고점과 절점	5	"	"		5	1	3	1	5	"
육묘 나무식재요령	나무식 재방법과 품종별 재식방법	4	"	"		4	2	2		4	"
봄철 비배관리	춘비토양 시비와 유기질 시용	3	"	"		3	1	2		3	"
봄철하우스 온도 및 관수요령	시설하우스 온·습도 관리와 엽면시비요령	3	"	"		3	1	2		3	"
병해충 방제	낙화기 병충해 방제 효율적 방제 실습	3	"	"		3	1	2		3	"
적화 및 꽃비료 시용	적화작업 실습 과다결실수 구분 시용	3	"	"		3	1	2		3	"
개화기 온습도관리	개화기 온습도관리와 관수요령	4	"	"		4	1	3		4	"
만감류 품종별 특성	신품종별 특성과 생육 관리	4	"	"		4	1	2	1	4	"
과다결실수관리	과다착과수 별도 관리요령	3	"	"		3	1	2		3	"
지상관수 및 점적	개화기 하우스내 습도조절	3	"	"		3	1	2		3	"
방화해충 방제요령	과실비대기 병충해 방제 방법	3	"	"		3	1	2		3	"

| 현장실습교육 프로그램 |

🔍 창농인큐베이팅 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	
스마트팜시설	시설내 스마트팜설치 이용방법 실습	4	현성익	청원농장 (현장교수)		4	1	2	1	4	청원농장
구분배비용	과다 착화 수 꽃비료 시용	3	"	"		3	1	2		3	"
온.습도 관리	품종별 개화기 온.습도 관리요령	4	"	"		4	1	3		4	"
자동화시설작동	센서에의한 온.습도 및 관수관리요령	4	"	"		4	1	3		4	"
고온기병충해방제	과실 비대기 병충해방제	3	"	"		3	1	2		3	"
교육생농장 현장학습	교육생농장 관리현장 확인점검 및 현장교육	6	"	"		6	2	3	1	6	"
여름비료 시용	연중 시비량 및 시비목적 이해	4	"	"		4	1	3		4	"
고온기 온습도 관리	고온기 물 관리 및 온도관리	4	"	"		4	1	2	1	4	"
생리낙과기온습도 관리	생리낙과기 효율적인 온도관리요령	4	"	"		4	1	2	1	4	"
유과기적과요령	유과기 적과요령과 적과방법	4	"	"		4	1	3		4	"
여름철 병해충 방제요령	꼭지벌레, 총채, 굴굴나방, 흑점병, 방제요령	4	"	"		4	1	2	1	4	"
열매 메달기	품종별 과실 비대기 적기에 메달기 요령	6	"	"		6	1	2	1	4	"
만감류 품종별 생리작용	만감류 품종별 가지별, 생리 현상 및 특성	3	"	"		3	1	2		3	"
여름 전정 실습	나무 수세 및 품종에 따른 여름전정	6	"	"		6	2	3	1	6	"
하비 시용	여름철 비료 시용	3	"	"		3	1	2		3	"
여름철 온.습도관리	고온기 적정 온.습도 관리요령	3	"	"		3	1	2		3	"
비대기과원관리	과일비대기 온습도관리 및 병충해방제	3	"	"		3	1	2		3	"
칼슘제업면시비*	칼슘제 종류별 사용방법과 선택요령	3	"	"		3	1	2		3	"

▶ 창농인큐베이팅 과정 - 세부교육내용

과 목 명	주요 교육내용	시수	강사정보				교육방법				교육 장소
			강사명	소속 (직책)	외부	내부	강의	실습	토론	합계	
여름비료사용 및 여름전정	하비사용 및 품종별 여름전정실습	4	현성익	청원농장 (현장교수)		4	1	2	1	4	청원농장
우수농가 견학	선진 우수농가 농장 견학 및 평가	3	"	"		3	1	2		3	"
액비제조요령	동식물성 아미노산 액비제조방법과 사용방법	4	"	"		4	1	2	1	4	"
여름철 전지전정방법	여름철 전지전정방법	3	"	"		3	1	2		3	"
8월중 과원중점관리	과일비대기 온습도관리 및 병충해방제	3	"	"		3	1	2		3	"
인산칼슘제 엽면시비*	칼슘제 종류별 사용방법과 선택요령	4	"	"		4	1	2	1	4	"
여름비료사용 및 여름전정	하비사용 및 품종별 여름전정실습	4	"	"		4	1	2	1	4	"
굴굴나방방제	굴굴나방방제 약제선택방법과 살포요령	4	"	"		4	1	2	1	4	"
수상선과	상품관리 수상선과 (병과, 상처과 풍상과등)	2	"	"		2	1	1		2	"
착색기 과원중점관리	과실성숙기 병충해 방제와 물관리 요령	3	"	"		3	1	2		3	"
부피방제칼슘제 살포	과일성숙기 칼슘제 사용방법	3	"	"		3	1	2		3	"
타이팩 수확	타이팩 감귤 구분수확요령	3	"	"		3	1	2		3	"
품질검사 물관리	고품질 생산관리를 위한 당산 검사실습과 물관리	3	"	"		3	1	2		3	"
온습도관리	과실성숙기 온.습도관리방법	4	"	"		4	1	2	1	4	"
화아분화촉진	생리적화아분화촉진위한 엽면시비요령	4	"	"		4	1	3		4	"
추비 시용	적정추비시용량과 시용계획	3	"	"		3	1	2		3	"
교육생농장 현장학습및평가	교육생농장 년중경영관리 종합평가	4	"	"		4	1	2	1	4	"
극조생수확	구분수확 및 상품출하요령	3	"	"		3	1	2		3	"
종합평가.토론	소감발표 및 질의답변 평가 토론	4	"	"		4	1	1	2	4	"
합 계		200				200	60	120	20	200	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ①

● 과정 개요 ●						
과 정 명	시설농업과 감귤생산기술 이해와 현장실습 후계농 육성					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 미래시설농업과 감귤산업 분야의 변화를 이해하고 내일에 후계농정착준비● 감귤재배 기술 및 가공, 유통, 마케팅 관련 기본역량강화					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 6차 산업의 현황을 이해하고 성공적 사례학습 안정적 조기정착기대					
과정 교육시간	100시간		교육시기(월)	3월 ~ 8월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	현성익	100	감귤생육기별 재배기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	30	60	10	-	100
	비율(%)	30	60	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	청원농장 및 학교실습장					
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 홍보방법 : 1.농장홍보 및 교육 프로그램 자료 우편발송 협조요청2.담당교사-면담, 홍보 / 학생 - 홍보물 배포, 면담					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 수시 상호 소통을 통한 지속적 멘토-멘티 관계 유지● 농업인 진로.취업.진학상담● 교육기수별 SNS공유 모임결성					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석율을 근거로한 수강태도● 질의 응답을 통한 교육 이해도					

➤ 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	
안전수칙 농장소개	화재, 안전사고, 건강생활 수칙 농장현황, 교육목표, 신상파악	3	현성익	청원농장 (현장교수)		3	1	2		3	청원농장
제주감귤산업 이해	제주감귤산업 현황 및 제주, 경제영향	3	"	"		3	1	2		3	"
제주감귤산업 현황 및 제주, 경제영향	부리, 잎, 줄기, 눈의 기능 발아, 개화, 착과 착색	4	"	"		4	1	2	1	4	"
감귤나무 수형관리전정실습	정지 전정 목적 유인방법이해 및 실습	4	"	"		4	1	3		4	"
토양관리 중요성 월동 병해충방제	토양 기비 사용 월동해충방제	3	"	"		3	1	2		3	"
품종갱신 이해와 갱신방법실습	신품종 만감류 고접 및 절접 갱신실습	5	"	"		5	2	3		5	"
6~7월 과원 중점 경영 관리	생리적낙과기 온도관리 및 적과요령	3	"	"		3	1	2		3	"
효율적인 약제 선택요령	병해충 방제 흑점병, 굴굴나방, 응애	3	"	"		3	1	2		3	"
여름전정실습	한라봉, 레드향 여름전정 목적 학습및실습	4	"	"		4	1	2	1	4	"
유박액비 제조실습	식물성 아미노산 유박액비 제조요령 실습	5	"	"		5	1	3	1	5	"
온도, 물관리	고온기 온도관리 및 관수 요령	3	"	"		3	1	2		3	"
액비 및 약제 혼용과 배수 이해	농약 희석 배수 및 혼용 거부 이해	3	"	"		3	1	2		3	"
스마트팜 시설 이해	자동화 시설 작동 요령	3	"	"		3	1	2		3	"

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 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	
카라향 수확출하	저온저장된 카라향 계획 출하	4	현성익	청원농장 (현장교수)		4	1	2	1	4	청원농장
생육후반기 과원 중점관리	품질 향상을 위한 물관리 품질 검사	3	"	"		3	1	2		3	"
수확전 병해충 방제 실습	일소, 탄저, 노린제, 응애 부피억제제 살포실습	4	"	"		4	1	3		4	"
칼슘제 살포	수용성 칼슘 역점살포 목적과 요령	3	"	"		3	1	2		3	"
여름 비료 사용	결실량을 참조한 여름비료 사용 요령	4	"	"		4	1	3		4	"
병해충 방제	9~10월 문제되는 총채, 응애, 탄저, 일소, 등 방제요령	3	"	"		3	1	2		3	"
세력지 유인실습	미결실수 위주유인작업 실습	4	"	"		4	1	2	1	4	"
가온감굴 수상선과 실습	가온감굴수확전 수상선과 최종적과실습	4	"	"		4	1	2	1	4	"
가온감굴 유통 출하	가온감굴 상품관리와 출하 요령	3	"	"		3	1	2		3	"
착색기 과원 중점관리	품질검사에 따른, 물관리	3	"	"		3	1	2		3	"
병해충방제	품종별 당산검사 실습과 물관리방법	3	"	"		3	1	2		3	"
수확후 수세회복	수확후수세회복위한비료 사용 요령	4				4	1	2	1	4	

➤ 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	
수확.저장	품종별 수확.저장.출하 요령	3	현성익	청원농장 (현장교수)		3	1	2		3	청원농장
세력지가자유인	천혜향, 레드향 .등 미결실수 위주 가자유인	5	"	"		5	1	2		3	"
구분수확	극조생 고품질 구분수확	3	"	"		3	1	2	1	4	"
합 계		100				100	30	60	10	100	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ② _ 세부교육내용

● 과정 개요 ●						
과 정 명	시설농업과 감귤생산기술 이해와 현장실습 후계농 육성					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 미래시설농업과 감귤산업 분야의 변화를 이해하고 내일에 후계농정착준비● 감귤재배 기술 및 가공, 유통, 마케팅 관련 기본역량강화					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 6차 산업의 현황을 이해하고 성공적 사례학습 안정적 조기정착기대					
과정 교육시간	45시간		교육시기(월)	9월 ~10월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	현성익	45	감귤생육기별 재배기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	13	27	5	-	45
	비율(%)	29	60	11	-	100
교육장소	내부			외부		
	청원농장 및 학교실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 홍보방법 : 1.농장홍보 및 교육 프로그램 자료 우편발송 협조요청 2.담당교사-면담, 홍보 / 학생 - 홍보물 배포, 면담					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 수시 상호 소통을 통한 지속적 멘토-멘티 관계 유지● 농업인 진로.취업.진학상담● 교육기수별 SNS공유 모임결성					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석율을 근거로한 수강태도● 질의 응답을 통한 교육 이해도					

➤ 예비농업인(농고·농대생) 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	
착색기 병충해 방제	착색기 총채 및 병충해 방제	3	현성익	청원농장 (현장교수)		3	1	2		3	청원농장
품질검사 실습	생리적 화아분화기 온습도 관리	5	"	"		5	1	3	1	5	"
화아분화 온습도	생리적 화아분화기 온습도 관리	3	"	"		3	1	2		3	"
칼슘제 및 아미노산 엽면시비	부피방지 및 증당 위한 엽면 시비요령	4	"	"		4	1	3		4	"
추비 시용	수세유지와 화아분화 촉진을 위한 비배관리요령	3	"	"		3	1	2		3	"
가을전정실시	레드향·천혜향등 내년도 과다결실수 예비지 설정	5	"	"		5	1	3	1	5	"
수확 전 저장약 살포	수확후 부패방지약제살포	3	"	"		3	1	2		3	"
구분수확. 유통출하	완숙과구분수확 및 출하요령	4	"	"		4	1	3		4	"
수확 후 관리	과다결실수 빠른수세 회복요령	4	"	"		4	2	2		4	"
월동 저온방어요령	월동만감류 저온방어와 시설 관리요령	4	"	"		4	1	3		4	"
품종별 감산 따른 출하조정	만감품종별 감산이 빠른 품목 조기출하 계획 수립	4	"	"		4	1	2	1	4	"
종합평가.토론	년간 교육내용 개인소감 발표 및 종합토론	3	"	"		3	1		2	3	"
합 계		45				45	13	27	5	45	

| 현장실습교육 프로그램 |

▶ 예비농업인(농고·농대생) 과정 ③ _ 세부교육내용

● 과정 개요 ●						
과 정 명	시설농업과 감귤생산기술 이해와 현장실습 후계농 육성					
교육목적	<ul style="list-style-type: none">● 미래시설농업과 감귤산업 분야의 변화를 이해하고 내일에 후계농정착준비● 감귤재배 기술 및 가공, 유통, 마케팅 관련 기본역량강화					
기대효과	<ul style="list-style-type: none">● 6차 산업의 현황을 이해하고 성공적 사례학습 안정적 조기정착기대					
과정 교육시간	30시간		교육시기(월)	1월 ~ 2월		
교육강사편성	구분	소속	강사명	교육시간	주요교육내용	
	내부	현장교수	현성익	30	감귤생육기별 재배기술	
	외부	-	-	-	-	
교육방법	구분	이론	실습	토론	기타	합계
	시간(H)	12	15	3	-	30
	비율(%)	30	60	10	-	100
교육장소	내부			외부		
	청원농장 및 학교실습장			-		
교육홍보계획 (교육생 모집방안)	<ul style="list-style-type: none">● 홍보방법 : 1.농장홍보 및 교육 프로그램 자료 우편발송 협조요청 2.담당교사-면담, 홍보 / 학생 - 홍보물 배포, 면담					
교육생 사후관리계획	<ul style="list-style-type: none">● 수시 상호 소통을 통한 지속적 멘토-멘티 관계 유지● 농업인 진로.취업.진학상담● 교육기수별 SNS공유 모임결성					
교육생 평가방법	<ul style="list-style-type: none">● 출석율을 근거로한 수강태도● 질의 응답을 통한 교육 이해도					

➤ 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	
안전주의와 교육 일정소개	교육일정 및 안전주의	2	현성익	청원농장 (현장교수)		2	1	1		2	청원농장
자기소개 및 교육장 안내	수강생 인적사항 파악과 교육장 안내	2	"	"		2	1	1		2	"
만감류 저온방어	만감류 효율적인 저온방어 요령	3	"	"		3	1	2		3	"
하야분화촉진	형태적화아분 촉진 위한 엽면시비	3	"	"		3	1	1	1	3	"
충채방제약살포	수상월동 품종 충채 방제약 살포	2	"	"		2	1	1		2	"
감벌수지정	밀식 피해 방지 간벌수 및 이식수 표시	2	"	"		2	1	1		2	"
고접수 사전간벌	품종갱신 대상수 사전 간벌	3	"	"		3	1	2		3	"
기비 시용 준비	양질의 유기물시용준비	3	"	"		3	1	1	1	3	"
한파 시설관리	강풍과 한파에 시설물 관리요령	3	"	"		3	1	2		3	"
1~2월 과원 온습도 관리	겨울철 품종별 온습도 관리	2	"	"		2	1	1		2	"
1~2월 중 유통출하	레드향,한라봉,천혜향 적기출하	3	"	"		3	1	1	1	3	"
조기 수세 회복	1~2월 수확 품종 나무 조기 수세 회복 요령	2	"	"		2	1	1		2	"
합 계		30				30	12	15	3	30	

2026

대한민국 현장실습교육 소개자료집 3

전북·전남·제주

발행처 농림축산식품부

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

발행일 2025년 12월

이 책에 수록된 사진과 글의 무단게재를 금합니다.