

2024년 국제종자생명교육센터 교육운영 계획

신규 과정(12)

조정 과정(16)

구분	과정명	교육대상	일정 (월)	횟수	회당 일수	전체 일수	전체 인원	전체 시간	비고
	합계	62과정		112		265	2,900	1,508	
종사자 (28)	조직배양기술	종사자,공무원,학생	2,3,7	3	3	9	45	54	
	보급종 채종농가 리더십 강화	종사자	2,4	2	2	4	30	26	
	품종보호 출원안내	종사자,학생,공무원	3	1	1	1	60	3	온
	유전자 분석 기초	종사자,공무원,학생	3,7	3	3	9	45	57	
	품종 생산·수입 판매 신고	종사자,학생,공무원	3	1	1	1	60	3	온
	종자 품질관리	종사자	4,10	2	2	4	30	28	
	최고경영자 아카데미	종사자	4,10	2	1,2	3	30	15	
	병리검정(채소)	종사자,학생,공무원	4	1	3	3	15	18	
	회훼 육종기술 기초	종사자,학생,공무원	5	1	2	2	15	11	
	육묘업 신규 등록자	종사자	5	1	2	2	100	16	집+온
	종자이력 관리	종사자	5,6	2	1	2	60	12	
	회훼 육종기술 심화	종사자,학생,공무원	5	1	3	3	15	18	
	채소 육종기술(박과)	종사자,학생,공무원	6	1	2	2	15	12	
	식물특성 영상분석 프로그램 활용	종사자,학생,공무원	6~10	5	1	5	100	30	
	공정묘 생산기술	종사자,학생,공무원	6	1	3	3	15	17	
	과수 무병화인증	종사자,공무원	6,7,9	3	3	9	45	60	
	신품종 개발 기획	종사자	7	1	2	2	15	13	
	디지털육종 전문가	종사자,학생,공무원	7	1	5	5	15	35	
	농생명 빅데이터 관리	종사자,학생,공무원	8	1	2	2	15	14	
	분자육종 전문가	종사자,학생,공무원	8	1	5	5	15	33	
	유전자교정 기술 전문가	종사자,학생,공무원	8	1	5	5	15	33	전남대
	기능성 품종개발 역량강화	종사자,학생,공무원	9,11	2	4	8	30	54	
	글로벌 역량강화	종사자	9,11	2	2	4	40	28	
	종자관리사 정기교육	종사자	9	1	1	1	70	7	
	유전자분석 심화	종사자,학생,공무원	11	2	3	6	30	36	
	과수 육종기술	종사자,학생,공무원	11	1	2	2	15	14	
	채소종자 생산관리	종사자	11	1	2	2	25	12	
	기업 맞춤형	종사자	미정	1	2	2	30	미정	
미래 인력 (14)	미래인력 양성반(김제농생명마이스터고)	고등학생	2,4,10,11	4	3	12	55	68	
	종자기사·산업기사 자격 대비	학생,종사자,공무원	2,6	2	2	4	120	30	온
	미래인력 종자 전문반(전남대)	학부생	2	2	2	4	30	20	
	미래인력 양성반(고등학교)	고등학생	4,5,9	5	3	15	75	85	
	미래인력 양성반(고교 단기)	고등학생	5,9,10	3	1	3	45	18	

구분	과정명	교육대상	일정 (월)	횟수	회당 일수	전체 일수	전체 인원	전체 시간	비고
	디지털육종 기초Ⅰ	학생,종사자,공무원	7	1	1	1	80	6	온
	디지털육종 기초Ⅱ	학생,종사자,공무원	7	1	1	1	80	7	온
	분자유종 기초Ⅰ	학생,종사자,공무원	7	1	1	1	80	6	온
	분자유종 기초Ⅱ	학생,종사자,공무원	7	1	1	1	80	7	온
	미래인력 종자 전문반(학부)	학부생	7,8	6	3	18	90	114	
	미래인력 종자 전문반(대학원)	대학원생	7,8	2	3	6	30	40	
	실험기기 및 성분분석 활용	학생,종사자,공무원	8	2	2	4	30	26	
	유전자교정 기술 기초Ⅰ	학생,종사자,공무원	8	1	1	1	80	6	온
	유전자교정 기술 기초Ⅱ	학생,종사자,공무원	8	1	1	1	80	6	온
	공무원 (15)	교원 역량강화	공무원(외)	2	1	4	4	15	30
종자업-육묘업 담당자		공무원(외)	3,9	2	1	2	80	6	온
신규(전입) 공무원 실무		공무원(내)	3	1	3	3	10	19	
유통종자 품질검사		공무원(내)	3,7	2	2	4	20	22	
작물기술 보급 담당자 (옥수수, 고구마, 맥류, 씨감자, 벼, 콩)		공무원(외)	3,4,6,10,11	6	1	6	300	24	온
중대재해 대응		공무원(내)	3	1	1	1	200	2	온
종자검사원 보수교육		공무원(내)	3,8	2	2	4	30	24	
드론 활용		공무원(내)	4	1	4	4	10	28	
특사경 실무		공무원(내)	4,10	2	3	6	20	44	
맥류 보급종 생산-검사		공무원	5	1	2	2	15	14	
종자검사(식량 원예, 씨감자)		공무원,종사자	5	2	2	4	30	33	
심사사례 연구		공무원	6	1	2	2	10	11	
벼, 콩 보급종 생산-검사		공무원	7	1	2	2	15	14	
식량작물 품종구별 역량강화		공무원(내)	8	1	2	2	20	11	
품종심사 기준 이해		공무원	9	1	3	3	10	21	
일반인 (2)	생활원예	일반인	4,6,9,10	4	1	4	80	12	
	중학생 진로체험	중학생	5	3	1	3	45	15	
국제 (3)	KOICA 연수	공무원(외국)	6	1	14	14	15	33	
	K-Rice Belt 연수	공무원(외국)	7	1	3	3	10	16	
	개도국 연수(ODA)	공무원(외국)	10	1	14	14	15	41	

2024년 교육과정별 세부계획

1 종사자 전문 과정

종사자 01	조직배양기술					
교육 목표	조직배양 단계별 기초 이론 및 실무 실습을 통한 기술 습득					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	
	1기	집합(합숙)	2.26.~2.28.	3일	종사자	
	2기	집합(합숙)	3.6.~3.8.	3일	공무원	
	3기	집합(합숙)	7.8.~7.10.	3일	학부생	
교육비	105,000원					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	조직배양 목적		1	1		
	조직배양용 기기 및 기구 사용법		2	1	1	
	배지 및 식물생장호르몬 모액 제조		3	1	2	
	초대배양		3		3	
	배지 제조		2		2	
	계대배양		1		1	
	조직배양 묘 순화와 환경 관리		2	1	1	
	생장점 배양		3	1	2	
	과정 안내, 설문, 수료		1			1
계		18	5	12	1	

종사자 02	보급종 채종농가 리더십 강화					
교육 목표	보급종 생산 및 채종, 검사 등에 대한 절차를 준수하게 하고 리더십 역량을 강화					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	
	1기	집합(합숙)	2.28.~2.29.	2일	종사자(채종농가)	
	2기	집합(합숙)	4.8.~4.9.	2일	종사자(채종농가)	
교육비	50,000원					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	채종포장운영 및 종자수매요령		2	2		
	보급종 품종 특성		2	2		
	병해충 및 방제 요령		2	2		
	보급종 생산단계별 주요 관리 사항		1	1		
	소통 리더십		2			2
	김천 문화 체험		3			3
	과정 안내, 설문, 수료		1			1
	계		13	7		6

종사자 03	품종보호 출원 안내					
교육 목표	품종보호제도의 이해, 품종보호권리 획득을 위한 출원 절차 및 출원서류 작성 기술 습득					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	온라인	3.12.	1일	종사자, 학생, 공무원	60명
교육비	무료					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	품종보호제도의 이해		1	1		
	온라인(seednet) 품종보호 출원서 작성법		2	2		
계		3	3			

종사자 04	유전자분석 기초					
교육 목표	유전자의 이해, DNA추출, 실험기기 사용법, 유전자 분석, 결과해석 등 이론 및 실습					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	집합(합숙)	3.13.~3.15.	3일	종사자	15명
	2기	집합(합숙)	3.25.~3.27.	3일	공무원	15명
	3기	집합(합숙)	7.17.~7.19.	3일	학부생	15명
교육비	105,000원					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	유전자 분석의 이해 및 실험기기 활용법		2		2	
	DNA 추출 및 정량		5	1	4	
	PCR을 활용한 검정		3		3	
	PCR 결과 분석 및 질의 응답		3	1	2	
	종자 품종 검정(PCR)		5	1	4	
	과정 안내, 설문, 수료		1			1
계		19	3	15	1	

종사자 05	품종 생산·수입 판매 신고					
교육 목표	품종 생산, 수입 판매에 관한 제도 이해 및 신고 서류 작성 기술 습득					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	온라인	3.19.	1일	종사자, 학생, 공무원	60명
교육비	무료					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	신고서류 작성방법 및 관련 규정		1.5	1.5		
	신고서류 주요 검토사항, 명칭 심사		1.5	1.5		
계		3	3			

종사자 06	종자 품질관리					
교육 목표	종자 품질검정, 병리검정 등 종자 검사에 대한 이론 및 실습을 통해 실무능력 강화					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	집합(합숙)	4.11.~4.12.	2일	종사자	15명
	2기	집합(합숙)	10.10.~10.11.	2일	종사자	15명
교육비	70,000원					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	종자검사요령 해설		1	1		
	종자 품질검정(수분, 순도, 발아율, TZ)		6	1	5	
	종자 병리검정		4	1	3	
	종자 가공처리		2		2	
과정 안내, 설문, 수료		1			1	
계		14	3	10	1	

종사자 07	최고경영자 아카데미					
교육 목표	종자업계의 최고경영자(CEO)와 업체 관리자급 대상으로 종자관련 R&D 정보 및 글로벌 동향 교류					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	집합	4.19.	1일	업체 대표	15명
	2기	집합(합숙)	10.7.~10.8.	2일	업체 관리자급	15명
교육비	1기 무료, 2기 50,000원					
교과목 편성	○ (1기) 최고경영자(CEO)					
	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	종자 관련 정부 R&D 사업		1	1		
	종자산업 국내외 최신 기술 동향		1	1		
	정보교류 및 자유 토론		1			1
	계		3	2		1
	○ (2기) 업체 관리자급					
	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	종자산업 국내외 최신 동향		2	2		
	종자 관련 다부처 R&D 사업 소개		2	2		
종자산업의 미래 전략		2	2			
관리자의 리더십 역량 강화		3		3		
종자업계 간의 정보 공유		2			2	
과정 안내, 설문, 수료		1			1	
계		12	6	3	3	

종사자 08	병리검정(채소)						
교육 목표	채소 병해충에 대한 이해도 제고 및 검정방법 실습을 통한 역량강화						
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	
	1기	집합(합숙)	4.22.~4.24.	3일	종사자, 학생, 공무원	15명	
교육비	105,000원						
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간			
				계	이론	실습	기타
	채소류 해충의 이해			2	2		
	식물 바이러스병 및 검정 이론 및 실습			9	3	6	
	식물 곰팡이병(고추 역병) 검정 이론 및 실습			3	1	2	
	채소류 주요 해충의 방제 기술			3	1	2	
	과정 안내, 설문, 수료			1			1
	계			18	7	10	1

종사자 09	화훼 육종기술 기초						
교육 목표	화훼 육종기술에 대한 기초 이론을 갖추고 육종 현장에서 필요한 기술 습득						
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	
	1기	집합(합숙)	5.7.~5.8.	2일	종사자, 학생, 공무원	15명	
교육비	70,000원						
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간			
				계	이론	실습	기타
	국내외 유통품종 및 육종 동향			2	2		
	육종 이론 및 사례			2	2		
	교배 이론 및 실습			3	1	2	
	품종보호제도 및 특성조사 실습			3	1	2	
	과정 안내, 설문, 수료			1			1
	계			11	6	4	1

종사자 10	육묘업 신규 등록자						
교육 목표	육묘 생산기술, 경영관리, 현장견학 등 육묘업 등록자가 이수하여야 하는 법정 의무교육						
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	
	2기	집합, 온라인	5.8.(집합), 5.10.(온라인)	2일	종사자	100명	
교육비	120,000원						
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간			
				계	이론	실습	기타
	육묘장 시설 및 생산 자동화(집합)			2	2		
	접목묘 생산 기술 및 모종 정식(집합)			2	2		
	육묘장 현장 견학(집합)			4			4
	육묘 산업 이해(온라인)			2	2		
	종자산업법 해설(온라인)			2	2		
	육묘시 생리장애 경감기술(온라인)			2	2		
	육묘장 병해충 관리(온라인)			2	2		
		계			16	12	

종사자 11	종자이력 관리						
교육 목표	종자이력 관리제도의 내용과 절차를 이해하고 과수화상병 진단 및 방제 역량을 배양						
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	
	1기	집합	5.17.	1일	종사자	30명	
	2기	집합	6.18.	1일	종사자	30명	
교육비	무료						
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간			
				계	이론	실습	기타
	종자이력 관리 및 묘목 생산 판매 제도			2	2		
	과수화상병 진단 및 방제			3	2	1	
	과정 안내, 설문, 수료			1			1
계			6	4	1	1	

종사자 12	화훼 육종기술 심화						
교육 목표	작물별 생리생태 이론 및 교배 실습, 출원서 작성, 육종현장 견학 등을 통한 육종기술 역량 강화						
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	
	1기	집합(합숙)	5.29.~5.31.	3일	종사자, 학생, 공무원	15명	
교육비	105,000원						
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간			
				계	이론	실습	기타
	국내외 신품종 및 최신 육종 사례 소개			2	2		
	작물별·목표별 육종 방법			2	2		
	작물생리 및 교배 실습Ⅰ			3	1	2	
	작물생리 및 교배 실습Ⅱ			3	1	2	
	품종보호 출원서 작성법			1	1		
	화훼작물 육종현장 견학			6	3		3
과정 안내, 설문, 수료			1			1	
계			18	10	4	4	

종사자 13	채소 육종기술(박과)						
교육 목표	국내외 주요 박과 채소 품종의 육종 및 유통 동향, 최신 육종 기술 및 관련 제도의 이해, 신품종 육종 사례 공유, 교배 및 특성조사 실습						
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	
	1기	집합(합숙)	6.3.~6.4.	2일	종사자, 학생, 공무원	15명	
교육비	70,000원						
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간			
				계	이론	실습	기타
	국내외 유통품종 및 육종 동향			2	2		
	박과 채소 개화 및 재배 생리 이론			2	2		
	박과 채소 육종 이론 및 사례			2	2		
	박과 채소 교배 이론 및 실습			2.5	1	1.5	
	품종보호제도 및 특성조사 실습			2.5	1	1.5	
	과정 안내, 설문, 수료			1			1
계			12	8	3	1	

종사자 14	식물특성 영상분석 프로그램 활용						
교육 목표	식물 특성조사 영상분석 프로그램 보급 및 사용법 전파						
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	
	1기	집합	6.5.	1일	종사자, 공무원, 학생	20명	
	2기	집합	7.18.	1일	종사자, 공무원, 학생	20명	
	3기	집합	8.14.	1일	종사자, 공무원, 학생	20명	
	4기	집합	9.3.	1일	종사자, 공무원, 학생	20명	
	5기	집합	10.22.	1일	종사자, 공무원, 학생	20명	
교육비	무료						
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간			
				계	이론	실습	기타
	영상분석 프로그램 설명 및 시연			2	1	1	
	영상분석 프로그램 실습			3		3	
	과정 안내, 설문, 수료			1			1
계			6	1	4	1	

종사자 15	공정묘 생산기술						
교육 목표	공정육묘 병해충 관리 및 육묘 환경 이해 및 접목 후 관리방법 기술 습득						
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	
	1기	집합(합숙)	6.24.~26.	3일	종사자, 학생, 공무원	15명	
교육비	75,000원						
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간			
				계	이론	실습	기타
	육묘장 시설 구조 및 복합 환경 제어 이해			3	3		
	종자 발아율 실습			2	0.5	1.5	
	접목묘 생산기술 이해 및 접목 후 관리·실습			3	1	2	
	현장 견학			5			5
	공정육묘 병해충 관리 실제			3	3		
	과정 안내 및 설문, 수료			1			1
계			17	7.5	3.5	6	

종사자 16	과수 무병화인증						
교육 목표	무병묘 품질검사, 바이러스 검정 등 무병화인증 절차를 이해하고 무병묘 생산 능력 배양						
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	
	1기	집합(합숙)	6.26.~6.28.	3일	종사자, 공무원	15명	
	2기	집합(합숙)	7.24.~7.26.	3일	종사자, 공무원	15명	
	3기	집합(합숙)	9.9.~9.11.	3일	종사자, 공무원	15명	
교육비	105,000원						
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간			
				계	이론	실습	기타
	과수 무병화인증 제도			2	2		
	과수 바이러스 검정 이론 및 실습			4	1	3	
	과수 바이러스 감염 실태			2	2		
	무병묘 품질검사 이론 및 실습			3	2	1	
	생장점 배양 이해			4	1	3	
	무병묘 생산 기술(현장견학)			4			4
	과정 안내, 설문, 수료			1			1
계			20	8	7	5	

종사자 17	신품종 개발 기획					
교육 목표	채소 종자업체 품종 개발 계획 수립 담당자를 대상으로 신품종 개발 기획에 필요한 체계적인 계획수립 절차를 교육하여 신품종 개발 과정의 생산성과 효율성 제고					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	집합(합숙)	7.4.~7.5.	2일	종사자	15명
교육비	50,000원					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	팀 구성		0.5			0.5
	시장 조사 및 자료의 분석		1.5	1	0.5	
	경쟁사 분석		1.5	1	0.5	
	자사 분석(포트폴리오 분석)		1.5	1	0.5	
	SWOT 및 Matrix 분석		3	1	2	
	품종 개발 전략의 수립		2	1	1	
	평가 및 그룹 토의		2			2
	과정 안내, 설문, 수료		1			1
계		13	5	4.5	3.5	

종사자 18	디지털육종 전문가					
교육 목표	디지털 육종에 필요한 유전형, 표현형 정보의 활용 및 정보 추출·획득 정보를 이용한 QTLanalysis, 유전체 선발과 GWAS 등 현장에 활용이 가능한 기술 전수					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	집합(합숙)	7.22.~7.26.	5일	종사자, 학생, 공무원	15명
교육비	175,000원					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	염기서열 분석 및 NGS 이론		2	2		
	QTL mapping 이론 설명		2	2		
	GWAS 및 유전체 선발 이론		2	2		
	RNA-Seq analysis 이론		2	2		
	표현체 분석의 이해		2	2		
	NGS 개발 방법 및 유전체 분석 실습		7		7	
	QTL 분석 실습		5		5	
	GWAS 및 유전체 선발 실습		7		7	
	RNA-Seq analysis 실습		5		5	
	과정 안내, 설문, 수료		1			1
	계		35	10	24	1

종사자 19	농생명 빅데이터 관리					
교육 목표	농생명분야의 빅데이터 관리 및 활용을 통한 실무 응용능력 향상					
과정 개요	기수 1기	교육방법 집합(합숙)	교육일정 8.1~8.2.	교육기간 2일	교육대상 종사자, 학생, 공무원	인원 15명
교육비	50,000원					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	빅데이터의 개념과 활용		2	2		
	농업분야 빅데이터 활용 현황		1	1		
	챗 GPT 활용 방법		3		3	
	빅데이터 분석 도구를 활용한 농업분야 실무 활용 및 실습		7		7	
	과정 안내, 설문, 수료		1			1
계		14	3	10	1	

종사자 20	분자육종 전문가					
교육 목표	분자마커 기술의 국내외 활용 동향, 핵심기술의 이해, NGS 이용 마커 개발, MAS, MABC 등 현장에 활용이 가능한 기술 전수					
과정 개요	기수 1기	교육방법 집합(합숙)	교육일정 8.5.~8.9.	교육기간 5일	교육대상 종사자, 학생, 공무원	인원 15명
교육비	175,000원					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	유전자의 연관과 육종		2	2		
	식물 분자마커 개발 및 활용		2	2		
	식물 유전체 분석 및 활용 이론		2	2		
	MAS 및 MABC 분석 이론		2	2		
	MAS 및 MABC 분석 실습		6		6	
	NGS 분석 방법 및 유전체 분석 실습		6		6	
	분자마커 개발 방법 및 응용 실습		12		12	
	과정 안내, 설문, 수료		1			1
계		33	8	24	1	

종사자 21	유전자교정 기술 전문가																																																											
교육 목표	유전자교정기술의 국내외 동향 및 향후 전망, 생물정보 데이터 및 유전자원 활용 등 유전자 교정과 관련된 핵심기술 전수																																																											
과정 개요	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기수</th> <th>교육방법</th> <th>교육일정</th> <th>교육기간</th> <th>교육대상</th> <th>인원</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1기</td> <td>집합(비합숙)</td> <td>8.19.~8.23.</td> <td>5일</td> <td>종사자, 학생, 공무원</td> <td>15명</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 전남대학교 협동 과정</p>	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	1기	집합(비합숙)	8.19.~8.23.	5일	종사자, 학생, 공무원	15명																																															
기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원																																																							
1기	집합(비합숙)	8.19.~8.23.	5일	종사자, 학생, 공무원	15명																																																							
교육비	175,000원																																																											
교과목 편성	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주요 교육 내용</th> <th colspan="4">교육 시간</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>이론</th> <th>실습</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>유전자교정 기술 개요</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>유전자교정 기술 활용</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>유전자교정 작물 개발 동향</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>타겟 유전자 선정 및 guide RNA 디자인</td> <td>5</td> <td></td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CRISPR-Cas 벡터 제작 및 Agrobacterium 형질전환</td> <td>6</td> <td></td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>guide RNA 효율 검정</td> <td>5</td> <td></td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>형질전환 및 전환체 선별</td> <td>6</td> <td></td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>유전자교정체 검정 및 분석 프로그램</td> <td>4</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>과정 안내, 설문, 수료</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>33</td> <td>6</td> <td>26</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	주요 교육 내용	교육 시간				계	이론	실습	기타	유전자교정 기술 개요	2	2			유전자교정 기술 활용	2	2			유전자교정 작물 개발 동향	2	2			타겟 유전자 선정 및 guide RNA 디자인	5		5		CRISPR-Cas 벡터 제작 및 Agrobacterium 형질전환	6		6		guide RNA 효율 검정	5		5		형질전환 및 전환체 선별	6		6		유전자교정체 검정 및 분석 프로그램	4		4		과정 안내, 설문, 수료	1			1	계	33	6	26	1
주요 교육 내용	교육 시간																																																											
	계	이론	실습	기타																																																								
유전자교정 기술 개요	2	2																																																										
유전자교정 기술 활용	2	2																																																										
유전자교정 작물 개발 동향	2	2																																																										
타겟 유전자 선정 및 guide RNA 디자인	5		5																																																									
CRISPR-Cas 벡터 제작 및 Agrobacterium 형질전환	6		6																																																									
guide RNA 효율 검정	5		5																																																									
형질전환 및 전환체 선별	6		6																																																									
유전자교정체 검정 및 분석 프로그램	4		4																																																									
과정 안내, 설문, 수료	1			1																																																								
계	33	6	26	1																																																								

종사자 22	기능성 품종개발 역량강화																																																	
교육 목표	특수 성분이 다량 함유된 기능성 품종의 육종 트렌드를 반영한 육성 전략 및 기술, 기능성 품종의 국내외 동향, 성분분석 기술 교육																																																	
과정 개요	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기수</th> <th>교육방법</th> <th>교육일정</th> <th>교육기간</th> <th>교육대상</th> <th>인원</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1기</td> <td>집합(합숙)</td> <td>9.2.~9.5.</td> <td>4일</td> <td>종사자, 학생, 공무원</td> <td>15명</td> </tr> <tr> <td>2기</td> <td>집합(합숙)</td> <td>11.11.~11.14.</td> <td>4일</td> <td>종사자, 학생, 공무원</td> <td>15명</td> </tr> </tbody> </table>	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	1기	집합(합숙)	9.2.~9.5.	4일	종사자, 학생, 공무원	15명	2기	집합(합숙)	11.11.~11.14.	4일	종사자, 학생, 공무원	15명																															
기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원																																													
1기	집합(합숙)	9.2.~9.5.	4일	종사자, 학생, 공무원	15명																																													
2기	집합(합숙)	11.11.~11.14.	4일	종사자, 학생, 공무원	15명																																													
교육비	140,000원																																																	
교과목 편성	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주요 교육 내용</th> <th colspan="4">교육 시간</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>이론</th> <th>실습</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국내외 기능성 품종 현황 및 활용 사례</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>기능성 품종 육종 방법 및 사례</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>기능성 성분분석 기술 동향</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>기능성 성분분석 기술 실습Ⅰ</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>기능성 성분분석 기술 실습Ⅱ</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>기능성 성분분석 기술 실습Ⅲ</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>과정 안내, 설문, 수료</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>27</td> <td>11</td> <td>15</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	주요 교육 내용	교육 시간				계	이론	실습	기타	국내외 기능성 품종 현황 및 활용 사례	2	2			기능성 품종 육종 방법 및 사례	3	3			기능성 성분분석 기술 동향	3	3			기능성 성분분석 기술 실습Ⅰ	6	1	5		기능성 성분분석 기술 실습Ⅱ	6	1	5		기능성 성분분석 기술 실습Ⅲ	6	1	5		과정 안내, 설문, 수료	1			1	계	27	11	15	1
주요 교육 내용	교육 시간																																																	
	계	이론	실습	기타																																														
국내외 기능성 품종 현황 및 활용 사례	2	2																																																
기능성 품종 육종 방법 및 사례	3	3																																																
기능성 성분분석 기술 동향	3	3																																																
기능성 성분분석 기술 실습Ⅰ	6	1	5																																															
기능성 성분분석 기술 실습Ⅱ	6	1	5																																															
기능성 성분분석 기술 실습Ⅲ	6	1	5																																															
과정 안내, 설문, 수료	1			1																																														
계	27	11	15	1																																														

종사자 23	글로벌 역량강화					
교육 목표	종자 수출 확대를 위해 마케팅, 검역, 가공 등 수출입 업무 실무 능력 배양					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	집합(합숙)	9.11.~9.12.	2일	종사자	20명
	2기	집합(합숙)	11.18.~11.19.	2일	종사자	20명
교육비	50,000원					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	종자 마케팅 사례		3	3		
	국제종자검정(ISTA)		2	2		
	종자 수출.수입 검역		3	3		
	종자 가공 처리		3	3		
	가공 처리 실습		2		2	
	과정 안내, 설문, 수료		1			1
계		14	11	2	1	

종사자 24	종자관리사 정기교육					
교육 목표	종자검사 관련 규정, 종자검사 절차, 종자 표시에 관한 사항 등 종자관리사가 이수하여야 하는 법정 의무 교육					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	3기	집합	9.26.	1일	종사자(종자관리사)	70명
교육비	60,000원					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	종자산업법(종자관리제도)		2	2		
	종자검사		2	2		
	보증 및 품질표시		2	2		
	과정 안내, 설문, 수료		1			1
	계		7	6		1

종사자 25	유전자분석 심화					
교육 목표	Real-Time PCR을 이용한 유전자 분석법(농업분야) 이론 및 실습, NGS분석 방법 및 실습, 대용량 유전자 분석법 이론 및 실습					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	집합(합숙)	11.4.~11.6.	3일	종사자, 학생, 공무원	15명
	2기	집합(합숙)	11.20.~11.22.	3일	종사자, 학생, 공무원	15명
교육비	105,000원					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	Real-Time PCR을 이용한 유전자분석법(농업분야)		6	1	5	
	NGS분석 방법 및 실습		4	2	2	
	대용량 유전자 분석법 이론 및 실습		7	2	5	
	과정 안내, 설문, 수료		1			1
계		18	5	12	1	

종사자 26	과수 육종기술																																																	
교육 목표	주요 과수 육종 기술, 접목 실습, 모수포 관리 요령 등 과수 육종에 대한 이론 및 육종 현장에서 필요한 기술 능력 배양																																																	
과정 개요	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기수</th> <th>교육방법</th> <th>교육일정</th> <th>교육기간</th> <th>교육대상</th> <th>인원</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1기</td> <td>집합(합숙)</td> <td>11.25.~11.26.</td> <td>2일</td> <td>종사자, 공무원</td> <td>15명</td> </tr> </tbody> </table>	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	1기	집합(합숙)	11.25.~11.26.	2일	종사자, 공무원	15명																																					
기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원																																													
1기	집합(합숙)	11.25.~11.26.	2일	종사자, 공무원	15명																																													
교육비	70,000원																																																	
교과목 편성	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주요 교육 내용</th> <th colspan="4">교육 시간</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>이론</th> <th>실습</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>사과 육종 기술 및 사례</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>포도 육종 기술 및 사례</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>복숭아 육종 기술 및 사례</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>접목 실습</td> <td>2</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>모수포 관리</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>방사선 육종 기술</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>과정 안내, 설문, 수료</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>14</td> <td>11</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	주요 교육 내용	교육 시간				계	이론	실습	기타	사과 육종 기술 및 사례	2	2			포도 육종 기술 및 사례	2	2			복숭아 육종 기술 및 사례	2	2			접목 실습	2		2		모수포 관리	3	3			방사선 육종 기술	2	2			과정 안내, 설문, 수료	1			1	계	14	11	2	1
주요 교육 내용	교육 시간																																																	
	계	이론	실습	기타																																														
사과 육종 기술 및 사례	2	2																																																
포도 육종 기술 및 사례	2	2																																																
복숭아 육종 기술 및 사례	2	2																																																
접목 실습	2		2																																															
모수포 관리	3	3																																																
방사선 육종 기술	2	2																																																
과정 안내, 설문, 수료	1			1																																														
계	14	11	2	1																																														

종사자 27	채소종자 생산관리																																							
교육 목표	작물별 종자 생산 관리 및 채종 방법 등 실무 능력 강화																																							
과정 개요	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기수</th> <th>교육방법</th> <th>교육일정</th> <th>교육기간</th> <th>교육대상</th> <th>인원</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1기</td> <td>집합(합숙)</td> <td>11.28.~11.29.</td> <td>2일</td> <td>종사자</td> <td>25명</td> </tr> </tbody> </table>	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	1기	집합(합숙)	11.28.~11.29.	2일	종사자	25명																											
기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원																																			
1기	집합(합숙)	11.28.~11.29.	2일	종사자	25명																																			
교육비	50,000원																																							
교과목 편성	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주요 교육 내용</th> <th colspan="4">교육 시간</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>이론</th> <th>실습</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>십자화과 작물 채종 실무</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>박과 작물 채종 실무</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>가지과 작물 채종 실무</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>종자 생산 리스크 관리</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>과정 안내, 설문, 수료</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>12</td> <td>11</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	주요 교육 내용	교육 시간				계	이론	실습	기타	십자화과 작물 채종 실무	3	3			박과 작물 채종 실무	3	3			가지과 작물 채종 실무	3	3			종자 생산 리스크 관리	2	2			과정 안내, 설문, 수료	1			1	계	12	11		1
주요 교육 내용	교육 시간																																							
	계	이론	실습	기타																																				
십자화과 작물 채종 실무	3	3																																						
박과 작물 채종 실무	3	3																																						
가지과 작물 채종 실무	3	3																																						
종자 생산 리스크 관리	2	2																																						
과정 안내, 설문, 수료	1			1																																				
계	12	11		1																																				

종사자 28	기업 맞춤형																								
교육 목표	특성화, 차별화된 교육과정으로 교육을 희망하는 기업의 실질적으로 필요로 하는 교육내용을 신청받아 맞춤형 교육 실시																								
과정 개요	<table border="1"> <tr> <td>교육 대상</td> <td>종자업체, 종자산업 전·후방 기업 등</td> </tr> <tr> <td>운영 방식</td> <td>신청 기업의 필요에 따라 교육방식, 인원, 기간 등 협의하여 추진</td> </tr> <tr> <td>신청 방법</td> <td>교육센터 누리집-참여마당-교육훈련 의견수렴에서 양식 다운로드 및 작성 후 전자우편(relee0228@korea.kr) 제출</td> </tr> </table>	교육 대상	종자업체, 종자산업 전·후방 기업 등	운영 방식	신청 기업의 필요에 따라 교육방식, 인원, 기간 등 협의하여 추진	신청 방법	교육센터 누리집-참여마당-교육훈련 의견수렴에서 양식 다운로드 및 작성 후 전자우편(relee0228@korea.kr) 제출																		
교육 대상	종자업체, 종자산업 전·후방 기업 등																								
운영 방식	신청 기업의 필요에 따라 교육방식, 인원, 기간 등 협의하여 추진																								
신청 방법	교육센터 누리집-참여마당-교육훈련 의견수렴에서 양식 다운로드 및 작성 후 전자우편(relee0228@korea.kr) 제출																								
교육비	교육 일정 및 내용, 방식에 따라 별도 산정																								
교육과정 예시	<table border="1"> <thead> <tr> <th>분야</th> <th>주제</th> <th>분야</th> <th>주제</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">제도 및 산업이해</td> <td>종자산업법 및 종자유동 제도</td> <td>종자산업</td> <td>종자분야 최신기술(드론, 영상분석)</td> </tr> <tr> <td>품종보호제도·분쟁</td> <td>분야 다양한</td> <td>스마트온실 현황 및 발전 방향</td> </tr> <tr> <td>컴플라이언스 교육</td> <td>기술</td> <td>농생명 분야 빅데이터 관리</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">육종 분야 최신 흐름</td> <td>디지털 육종 등 최신 육종기술</td> <td>종자 관련</td> <td>기계화 적합 품종개발</td> </tr> <tr> <td>국내외 시장동향 및 육종 동향</td> <td>융복합 기술</td> <td>스마트팜 맞춤형 품종개발</td> </tr> <tr> <td>고부가가치 작물 개발</td> <td>분야</td> <td>고기능성 품종개발</td> </tr> </tbody> </table>	분야	주제	분야	주제	제도 및 산업이해	종자산업법 및 종자유동 제도	종자산업	종자분야 최신기술(드론, 영상분석)	품종보호제도·분쟁	분야 다양한	스마트온실 현황 및 발전 방향	컴플라이언스 교육	기술	농생명 분야 빅데이터 관리	육종 분야 최신 흐름	디지털 육종 등 최신 육종기술	종자 관련	기계화 적합 품종개발	국내외 시장동향 및 육종 동향	융복합 기술	스마트팜 맞춤형 품종개발	고부가가치 작물 개발	분야	고기능성 품종개발
분야	주제	분야	주제																						
제도 및 산업이해	종자산업법 및 종자유동 제도	종자산업	종자분야 최신기술(드론, 영상분석)																						
	품종보호제도·분쟁	분야 다양한	스마트온실 현황 및 발전 방향																						
	컴플라이언스 교육	기술	농생명 분야 빅데이터 관리																						
육종 분야 최신 흐름	디지털 육종 등 최신 육종기술	종자 관련	기계화 적합 품종개발																						
	국내외 시장동향 및 육종 동향	융복합 기술	스마트팜 맞춤형 품종개발																						
	고부가가치 작물 개발	분야	고기능성 품종개발																						

2

미래인력 양성 과정

미래인력 29	미래인력 양성반(김제농생명마이스터고)																																																																																																																					
교육 목표	김제농생명마이스터고 학생 대상 종자검정, 유전자 분석, 조직배양 등 실습을 통한 실무교육으로 종자산업 현장에 즉시 투입이 가능한 맞춤형 인재 양성																																																																																																																					
과정 개요	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기수</th> <th>교육방법</th> <th>교육일정</th> <th>교육기간</th> <th>교육대상</th> <th>인원</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1기</td> <td>집합(합숙)</td> <td>2.5.~2.7.</td> <td>3일</td> <td>김제농생명마이스터고 1학년</td> <td>10명</td> </tr> <tr> <td>2기</td> <td>집합(합숙)</td> <td>4.2.~4.4.</td> <td>3일</td> <td>김제농생명마이스터고 3학년</td> <td>15명</td> </tr> <tr> <td>3기</td> <td>집합(합숙)</td> <td>10.28.~10.30.</td> <td>3일</td> <td>김제농생명마이스터고 2학년</td> <td>15명</td> </tr> <tr> <td>4기</td> <td>집합(합숙)</td> <td>11.6.~11.8.</td> <td>3일</td> <td>김제농생명마이스터고 1학년</td> <td>15명</td> </tr> </tbody> </table>	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	1기	집합(합숙)	2.5.~2.7.	3일	김제농생명마이스터고 1학년	10명	2기	집합(합숙)	4.2.~4.4.	3일	김제농생명마이스터고 3학년	15명	3기	집합(합숙)	10.28.~10.30.	3일	김제농생명마이스터고 2학년	15명	4기	집합(합숙)	11.6.~11.8.	3일	김제농생명마이스터고 1학년	15명																																																																																							
기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원																																																																																																																	
1기	집합(합숙)	2.5.~2.7.	3일	김제농생명마이스터고 1학년	10명																																																																																																																	
2기	집합(합숙)	4.2.~4.4.	3일	김제농생명마이스터고 3학년	15명																																																																																																																	
3기	집합(합숙)	10.28.~10.30.	3일	김제농생명마이스터고 2학년	15명																																																																																																																	
4기	집합(합숙)	11.6.~11.8.	3일	김제농생명마이스터고 1학년	15명																																																																																																																	
교육비	무료																																																																																																																					
교과목 편성	<p>○ (1기, 4기) 1학년</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주요 교육 내용</th> <th colspan="4">교육 시간</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>이론</th> <th>실습</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>종자검정 실습Ⅰ(순도)</td> <td>2</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>종자검정 실습Ⅱ(발아율)</td> <td>3</td> <td>0.5</td> <td>2.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>유전자 분석 이론 및 실습Ⅰ</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>특성조사 및 영상분석 프로그램 실습</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>과정 안내, 설문, 수료</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>17</td> <td>3</td> <td>13</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ (2기) 3학년</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주요 교육 내용</th> <th colspan="4">교육 시간</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>이론</th> <th>실습</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>조단백·조지방 성분분석 이론 및 실습</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>유전자 분석 이론 및 실습Ⅲ</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>종자가공처리기술 이론 및 실습</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>과정 안내, 설문, 수료</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>17</td> <td>3</td> <td>13</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ (3기) 2학년</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주요 교육 내용</th> <th colspan="4">교육 시간</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>이론</th> <th>실습</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>종자관찰</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>종자검정 실습Ⅰ(수분)</td> <td>2</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>종자검정 실습Ⅱ(TZ)</td> <td>2</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>유전자 분석 이론 및 실습Ⅱ</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>조직배양 이론 및 실습</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>과정 안내, 설문, 수료</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>17</td> <td>3</td> <td>13</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	주요 교육 내용	교육 시간				계	이론	실습	기타	종자검정 실습Ⅰ(순도)	2	0.5	1.5		종자검정 실습Ⅱ(발아율)	3	0.5	2.5		유전자 분석 이론 및 실습Ⅰ	8	1	7		특성조사 및 영상분석 프로그램 실습	3	1	2		과정 안내, 설문, 수료	1			1	계	17	3	13	1	주요 교육 내용	교육 시간				계	이론	실습	기타	조단백·조지방 성분분석 이론 및 실습	5	1	4		유전자 분석 이론 및 실습Ⅲ	8	1	7		종자가공처리기술 이론 및 실습	3	1	2		과정 안내, 설문, 수료	1			1	계	17	3	13	1	주요 교육 내용	교육 시간				계	이론	실습	기타	종자관찰	1		1		종자검정 실습Ⅰ(수분)	2	0.5	1.5		종자검정 실습Ⅱ(TZ)	2	0.5	1.5		유전자 분석 이론 및 실습Ⅱ	8	1	7		조직배양 이론 및 실습	3	1	2		과정 안내, 설문, 수료	1			1	계	17	3	13	1
주요 교육 내용	교육 시간																																																																																																																					
	계	이론	실습	기타																																																																																																																		
종자검정 실습Ⅰ(순도)	2	0.5	1.5																																																																																																																			
종자검정 실습Ⅱ(발아율)	3	0.5	2.5																																																																																																																			
유전자 분석 이론 및 실습Ⅰ	8	1	7																																																																																																																			
특성조사 및 영상분석 프로그램 실습	3	1	2																																																																																																																			
과정 안내, 설문, 수료	1			1																																																																																																																		
계	17	3	13	1																																																																																																																		
주요 교육 내용	교육 시간																																																																																																																					
	계	이론	실습	기타																																																																																																																		
조단백·조지방 성분분석 이론 및 실습	5	1	4																																																																																																																			
유전자 분석 이론 및 실습Ⅲ	8	1	7																																																																																																																			
종자가공처리기술 이론 및 실습	3	1	2																																																																																																																			
과정 안내, 설문, 수료	1			1																																																																																																																		
계	17	3	13	1																																																																																																																		
주요 교육 내용	교육 시간																																																																																																																					
	계	이론	실습	기타																																																																																																																		
종자관찰	1		1																																																																																																																			
종자검정 실습Ⅰ(수분)	2	0.5	1.5																																																																																																																			
종자검정 실습Ⅱ(TZ)	2	0.5	1.5																																																																																																																			
유전자 분석 이론 및 실습Ⅱ	8	1	7																																																																																																																			
조직배양 이론 및 실습	3	1	2																																																																																																																			
과정 안내, 설문, 수료	1			1																																																																																																																		
계	17	3	13	1																																																																																																																		

미래인력 30	종자기사·산업기사 자격 대비					
교육 목표	종자기사 자격증 취득 대비반					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	온라인	2.6~2.7.	2일	학생, 종사자, 공무원	60명
	2기	온라인	6.24.~6.25.	2일	학생, 종사자, 공무원	60명
교육비	무료					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	종자관련 법·제도		3	3		
	종자생산학		3	3		
	식물육종학		4	4		
	재배학원론		2	2		
	식물보호학		2	2		
과정 안내, 설문, 수료		1			1	
계		15	14		1	

미래인력 31	미래인력 종자 전문반(전남대)					
교육 목표	전남대학교 산림자원학과 현장실습 교육과정으로, 종자 품질검정 및 조직배양 실습교육으로 실무능력을 갖춘 인재 양성					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	집합(합숙)	2.19.~2.20.	2일	전남대 산림자원학과 학부생	15명
	2기	집합(합숙)	2.21.~2.22.	2일	전남대 산림자원학과 학부생	15명
교육비	무료					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	종자 품질검정(순도)		2	0.5	1.5	
	종자 품질검정(발아율)		2	0.5	1.5	
	종자 품질검정(TZ)		1		1	
	조직배양 실습		4	1	3	
	과정 안내, 설문, 수료		1			1
계		10	2	7	1	

미래인력 32	미래인력 양성반(고등학교)					
교육 목표	종자검사, 유전자분석, 특성조사 등 실무 업무 실습을 통해 종자산업 체험					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	집합(합숙)	4.15.~4.17.	3일	고등학생	15명
	2기	집합(합숙)	5.20.~5.22.	3일	고등학생	15명
	3기	집합(합숙)	5.27.~5.29.	3일	고등학생	15명
	4기	집합(합숙)	9.4.~9.6.	3일	고등학생	15명
	5기	집합(합숙)	9.23.~9.25.	3일	고등학생	15명
	* 학교 단위 신청					
교육비	무료					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	종자검정(순도, 발아율, TZ)		5	1	4	
	실험기기 사용		1		1	
	유전자분석 실습		7	1	6	
	식물 특성조사(1,3,5기) / 조직배양(2,4기)		3	1	2	
	과정 안내, 설문, 수수료		1			1
계		17	3	13	1	

미래인력 33	미래인력 양성반(고교 단기)					
교육 목표	종자산업 관련 실무 기술을 체험하고 종자 중요성 이해					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	집합	5.13.	1일	고등학생	15명
	2기	집합	9.27.	1일	고등학생	15명
	3기	집합	10.17.	1일	고등학생	15명
	* 학교 단위 신청					
교육비	무료					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	종자 및 종자산업 소개		0.5	0.5		
	종자 관찰		1		1	
	종자 검정 실습		3.5		3.5	
	과정 안내, 설문, 수수료		1			1
계		6	0.5	4.5	1	

미래인력 34	디지털육종 기초 I					
교육 목표	신(新)육종 기술인 디지털육종 방법 기초 과정					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	온라인	7.2.	1일	학생, 종사자, 공무원	80명
교육비	무료					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	염기서열 분석 및 NGS 이론		3	3		
	NGS 개발 방법 및 유전체 분석 방법		3	3		
계		6	6			

미래인력 35	디지털육종 기초Ⅱ												
교육 목표	신(新)육종 기술인 디지털육종 방법 기초 과정												
과정 개요	<table border="1"> <tr> <th>기수</th> <th>교육방법</th> <th>교육일정</th> <th>교육기간</th> <th>교육대상</th> <th>인원</th> </tr> <tr> <td>1기</td> <td>온라인</td> <td>7.3.</td> <td>1일</td> <td>학생, 종사자, 공무원</td> <td>80명</td> </tr> </table>	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	1기	온라인	7.3.	1일	학생, 종사자, 공무원	80명
기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원								
1기	온라인	7.3.	1일	학생, 종사자, 공무원	80명								
교육비	무료												
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간									
		계	이론	실습	기타								
	GWAS를 통한 유전체 선발 이론	3	3										
	RNA-Seqanalysis 이론	2	2										
	QTL mapping 이론 설명	2	2										
	계	7	7										

미래인력 36	분자육종 기초 I												
교육 목표	신(新)육종 기술인 분자육종 방법 기초 과정												
과정 개요	<table border="1"> <tr> <th>기수</th> <th>교육방법</th> <th>교육일정</th> <th>교육기간</th> <th>교육대상</th> <th>인원</th> </tr> <tr> <td>1기</td> <td>온라인</td> <td>7.8.</td> <td>1일</td> <td>학생, 종사자, 공무원</td> <td>80명</td> </tr> </table>	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	1기	온라인	7.8.	1일	학생, 종사자, 공무원	80명
기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원								
1기	온라인	7.8.	1일	학생, 종사자, 공무원	80명								
교육비	무료												
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간									
		계	이론	실습	기타								
	식물육종기초	2	2										
	유전자의 연관과 육종	2	2										
	식물 분자마커 개발 및 활용	2	2										
	계	6	6										

미래인력 37	분자육종 기초Ⅱ												
교육 목표	신(新)육종 기술인 분자육종 방법 기초 과정												
과정 개요	<table border="1"> <tr> <th>기수</th> <th>교육방법</th> <th>교육일정</th> <th>교육기간</th> <th>교육대상</th> <th>인원</th> </tr> <tr> <td>1기</td> <td>온라인</td> <td>7.9.</td> <td>1일</td> <td>학생, 종사자, 공무원</td> <td>80명</td> </tr> </table>	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	1기	온라인	7.9.	1일	학생, 종사자, 공무원	80명
기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원								
1기	온라인	7.9.	1일	학생, 종사자, 공무원	80명								
교육비	무료												
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간									
		계	이론	실습	기타								
	식물 유전체 분석 및 활용	3	3										
	MAS 및 MABC 분석 이론	2	2										
	QTL mapping 이론 설명	2	2										
	계	7	7										

미래인력 38	미래인력 종자 전문반(학부)					
교육 목표	종자검사(순도, 발아율, TZ), 유전자분석(DNA추출, PCR, 전기영동), 식물 조직배양 등 종자 관련 실무 능력 배양					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	집합(합숙)	7.10.~7.12.	3일	학부생	15명
	2기	집합(합숙)	7.15.~7.17.	3일	학부생	15명
	3기	집합(합숙)	7.31.~8.2.	3일	학부생	15명
	4기	집합(합숙)	8.12.~8.14.	3일	학부생	15명
	5기	집합(합숙)	8.19.~8.21.	3일	학부생	15명
	6기	집합(합숙)	8.26.~8.28.	3일	학부생	15명
교육비	무료					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	종자검정(순도, 발아율, TZ)		5	1	4	
	실험기기 사용		1		1	
	유전자분석 실습		7	1	6	
	조직배양 실습		3		3	
	종자 가공처리		2		2	
	과정 안내, 설문, 수료		1			1
계		19	2	16	1	

미래인력 39	미래인력 종자 전문반(대학원)					
교육 목표	종자검사, 유전자분석 등 종자산업 주요 기술을 심도 있게 학습					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	집합(합숙)	7.29.~7.31.	3일	대학원생	15명
	2기	집합(합숙)	8.21.~8.23.	3일	대학원생	15명
교육비	무료					
교과목 편성	○ (1기) 종자검정 중심					
	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	종자검정(순도, 수분, 발아율, TZ)		7	1	6	
	실험기기 사용		1		1	
	유전자분석 실습		7	1	6	
	식물 특성조사 이해		3	1	2	
	종자 가공처리		2		2	
	과정 안내, 설문, 수료		1			1
	계		21	3	17	1
	○ (2기) 유전자분석 중심					
	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	종자검정(발아율, TZ)		3	0.5	2.5	
	식물 특성조사 이해		3	1	2	
대용량 유전자분석 실습		12	2	10		
과정 안내, 설문, 수료		1			1	
계		19	3.5	14.5	1	

미래인력 40	실험기기 및 성분분석 활용						
교육 목표	실험기기 활용 및 성분분석 교육을 통해 실험 기초 소양 함양 및 산업현장 실무 전수						
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	
	1기	집합(합숙)	8.5.~8.6.	2일	학생, 종사자, 공무원	15명	
	2기	집합(합숙)	8.29.~8.30.	2일	학생, 종사자, 공무원	15명	
교육비	무료						
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간			
				계	이론	실습	기타
	현미경 활용법			1.5	0.5	1	
	전자저울 활용법			1.5	1	0.5	
	아밀로오스 함량 분석			3.5	0.5	3	
	조단백·조지방 함량 분석			6	1	5	
과정 안내, 설문, 수료			0.5			0.5	
계			13	3	9.5	0.5	

미래인력 41	유전자교정 기술 기초 I						
교육 목표	신(新)육종 기술인 유전자교정기술 기초 과정						
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	
	1기	온라인	8.12.	1일	학생, 종사자, 공무원	80명	
교육비	무료						
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간			
				계	이론	실습	기타
	유전자교정 정의 및 유전자 가위			3	3		
	유전자교정 작물 개발 및 정책			3	3		
	계			6	6		

미래인력 42	유전자교정 기술 기초 II						
교육 목표	신(新)육종 기술인 유전자교정기술 과정						
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	
	1기	온라인	8.13.	1일	학생, 종사자, 공무원	80명	
교육비	무료						
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간			
				계	이론	실습	기타
	유전자가위를 이용한 작물의 형질 개선			3	3		
	유전자가위 적용을 위한 기술			3	3		
	계			6	6		

3

공무원 역량 개발 과정

공무원 43	교원 역량강화					
교육 목표	고등학교 교원 대상 종자 관련 실습 교육을 통한 직무 역량 강화					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	집합(합숙)	2.13.~2.16.	4일	고등학교 교원	15명
교육비	140,000원					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	종자가공처리 이론 및 실습(종자코팅)		2	1	1	
	종자가공처리 실습(펠leting)		1		1	
	조단백·조지방 성분분석 이론 및 실습		5	1	4	
	NGS분석을 통한 유전분석의 이해		2	2		
	SNP분석을 통한 유전자분석법 (벼, 콩, 밀 등 품종식별)		6	1	5	
	대용량유전분석법 이론 및 실습		8	1	7	
	조직배양 이론 및 실습		5	1	4	
	과정 안내, 설문, 수료		1			1
계		30	7	22	1	

공무원 44	종자업·육묘업 담당자					
교육 목표	종자업·육묘업 및 종자(묘) 유통조사 업무 담당자 대상 관련 법규 및 업무 이해도 제고					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	온라인	3.5.	1일	공무원	40명
	2기	온라인	9.12.	1일	공무원	40명
교육비	무료					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	종자산업법 및 종자업·육묘업 등록 사례		2	2		
	종자·육묘 분쟁 관리 및 행정절차 이해		1	1		
계		3	3			

공무원 45	신규(전입) 공무원 실무					
교육 목표	우리 원의 비전과 미션을 공유하고 업무 전반에 대한 이해도를 높여 업무 역량 강화					
과정 개요	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원
	1기	집합(합숙)	3.11.~3.13.	3일	국립종자원	10명
교육비	무료					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	부서 업무 소개		5	5		
	인사·복무 규정		1	1		
	업무시스템 소개		1	1		
	식물 특성조사		3	0.5	2.5	
	종자 검정		5	1	4	
	셀프 리더십		3			3
	과정 안내, 설문, 수료		1			1
	계		19	8.5	6.5	4

공무원 46	유통종자 품질검사																																	
교육 목표	유통종자 검사기준에 따른 발아율 검사 방법 이해																																	
과정 개요	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기수</th> <th>교육방법</th> <th>교육일정</th> <th>교육기간</th> <th>교육대상</th> <th>인원</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1기</td> <td>집합(합숙)</td> <td>3.18.~3.19.</td> <td>2일</td> <td>국립종자원</td> <td>10명</td> </tr> <tr> <td>2기</td> <td>집합(합숙)</td> <td>7.4.~7.5.</td> <td>2일</td> <td>국립종자원</td> <td>10명</td> </tr> </tbody> </table>	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	1기	집합(합숙)	3.18.~3.19.	2일	국립종자원	10명	2기	집합(합숙)	7.4.~7.5.	2일	국립종자원	10명															
기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원																													
1기	집합(합숙)	3.18.~3.19.	2일	국립종자원	10명																													
2기	집합(합숙)	7.4.~7.5.	2일	국립종자원	10명																													
교육비	무료																																	
교과목 편성	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주요 교육 내용</th> <th colspan="4">교육 시간</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>이론</th> <th>실습</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>종자 품질검사 이론 및 실습Ⅰ</td> <td>5</td> <td>0.5</td> <td>4.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>종자 품질검사 이론 및 실습Ⅱ</td> <td>5</td> <td>0.5</td> <td>4.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>과정 안내, 설문, 수료</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>11</td> <td>1</td> <td>9</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	주요 교육 내용	교육 시간				계	이론	실습	기타	종자 품질검사 이론 및 실습Ⅰ	5	0.5	4.5		종자 품질검사 이론 및 실습Ⅱ	5	0.5	4.5		과정 안내, 설문, 수료	1			1	계	11	1	9	1				
주요 교육 내용	교육 시간																																	
	계	이론	실습	기타																														
종자 품질검사 이론 및 실습Ⅰ	5	0.5	4.5																															
종자 품질검사 이론 및 실습Ⅱ	5	0.5	4.5																															
과정 안내, 설문, 수료	1			1																														
계	11	1	9	1																														

공무원 47	작물기술 보급 담당자																																														
교육 목표	지자체 농업인 교육 담당자 대상 작물별 품종 특성 및 재배관리 등 실무교육을 통한 업무 역량 강화																																														
과정 개요	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기수</th> <th>교육방법</th> <th>교육일정</th> <th>교육기간</th> <th>교육대상</th> <th>인원</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1기(옥수수)</td> <td>온라인</td> <td>3.20.</td> <td>1일</td> <td>공무원</td> <td>50명</td> </tr> <tr> <td>2기(고구마)</td> <td>온라인</td> <td>4.4.</td> <td>1일</td> <td>공무원</td> <td>50명</td> </tr> <tr> <td>3기(맥류)</td> <td>온라인</td> <td>6.11.</td> <td>1일</td> <td>공무원</td> <td>50명</td> </tr> <tr> <td>4기(씨감자)</td> <td>온라인</td> <td>6.12.</td> <td>1일</td> <td>공무원</td> <td>50명</td> </tr> <tr> <td>5기(벼)</td> <td>온라인</td> <td>10.15.</td> <td>1일</td> <td>공무원</td> <td>50명</td> </tr> <tr> <td>6기(콩)</td> <td>온라인</td> <td>11.5.</td> <td>1일</td> <td>공무원</td> <td>50명</td> </tr> </tbody> </table>	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	1기(옥수수)	온라인	3.20.	1일	공무원	50명	2기(고구마)	온라인	4.4.	1일	공무원	50명	3기(맥류)	온라인	6.11.	1일	공무원	50명	4기(씨감자)	온라인	6.12.	1일	공무원	50명	5기(벼)	온라인	10.15.	1일	공무원	50명	6기(콩)	온라인	11.5.	1일	공무원	50명				
기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원																																										
1기(옥수수)	온라인	3.20.	1일	공무원	50명																																										
2기(고구마)	온라인	4.4.	1일	공무원	50명																																										
3기(맥류)	온라인	6.11.	1일	공무원	50명																																										
4기(씨감자)	온라인	6.12.	1일	공무원	50명																																										
5기(벼)	온라인	10.15.	1일	공무원	50명																																										
6기(콩)	온라인	11.5.	1일	공무원	50명																																										
교육비	무료																																														
교과목 편성	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주요 교육 내용</th> <th colspan="4">교육 시간</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>이론</th> <th>실습</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>보급종 공급 및 시스템(3기, 5기)</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>작물별 품종 특성 및 재배관리</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>작물별 병해충 진단 및 방제</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>4</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	주요 교육 내용	교육 시간				계	이론	실습	기타	보급종 공급 및 시스템(3기, 5기)	0.5	0.5			작물별 품종 특성 및 재배관리	2	2			작물별 병해충 진단 및 방제	1.5	1.5			계	4	4																			
주요 교육 내용	교육 시간																																														
	계	이론	실습	기타																																											
보급종 공급 및 시스템(3기, 5기)	0.5	0.5																																													
작물별 품종 특성 및 재배관리	2	2																																													
작물별 병해충 진단 및 방제	1.5	1.5																																													
계	4	4																																													

공무원 48	중대재해 대응						
교육 목표	중대재해처벌법의 이해 및 우리원 종자 업무시 위험요인 예방 교육						
과정 개요	기수 1기	교육방법 온라인	교육일정 3.21.	교육기간 1일	교육대상 국립종자원	인원 200명	
교육비	무료						
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간			
				계	이론	실습	기타
	중대재해처벌법 개요			0.5	0.5		
	보급종 정선 관리			0.5	0.5		
	재배시설 관리			0.5	0.5		
	농기계 관리			0.5	0.5		
계			2	2			

공무원 49	종자검사원 보수교육						
교육 목표	종자검사에 대한 이해 및 작물별 종자 품질검정 및 병리검정 방법 이해						
과정 개요	기수 1기	교육방법 집합(합숙)	교육일정 3.28.~3.29.	교육기간 2일	교육대상 국립종자원	인원 15명	
	2기	집합(합숙)	8.29.~8.30.	2일	국립종자원	15명	
교육비	무료						
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간			
				계	이론	실습	기타
	종자보증제도			1	1		
	종자 품질검정 이론 및 실습			5	1	4	
	종자 병리검정 이론 및 실습			4	1	3	
	종자검사원 평가			1			1
	과정 안내, 설문, 수료			1			1
계			12	3	7	2	

공무원 50	드론 활용						
교육 목표	드론 관리, 항공안전법, 드론 운용, 항공 촬영 등 드론 관련 실무 교육을 통해 업무 역량 강화						
과정 개요	기수 1기	교육방법 집합(합숙)	교육일정 4.1.~4.4.	교육기간 4일	교육대상 국립종자원	인원 10명	
교육비	무료						
교과목 편성	주요 교육 내용			교육 시간			
				계	이론	실습	기타
	드론의 기본			1	1		
	항공안전법			3	3		
	드론 관리 방법			2	1	1	
	드론 운용			13	3	10	
	항공 촬영			8	2	6	
	과정 안내, 설문, 수료			1			1
계			28	10	17	1	

공무원 51	특사경 실무																																																											
교육 목표	행정조사, 행정처분 등 특사경 제도에 대한 이해 및 강제수사 사례 및 수사 서류 작성법 습득																																																											
과정 개요	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기수</th> <th>교육방법</th> <th>교육일정</th> <th>교육기간</th> <th>교육대상</th> <th>인원</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1기</td> <td>집합(합숙)</td> <td>4.17.~4.19.</td> <td>3일</td> <td>국립중자원</td> <td>10명</td> </tr> <tr> <td>2기</td> <td>집합(합숙)</td> <td>10.30.~11.1.</td> <td>3일</td> <td>국립중자원</td> <td>10명</td> </tr> </tbody> </table>	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	1기	집합(합숙)	4.17.~4.19.	3일	국립중자원	10명	2기	집합(합숙)	10.30.~11.1.	3일	국립중자원	10명																																									
기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원																																																							
1기	집합(합숙)	4.17.~4.19.	3일	국립중자원	10명																																																							
2기	집합(합숙)	10.30.~11.1.	3일	국립중자원	10명																																																							
교육비	무료																																																											
교과목 편성	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주요 교육 내용</th> <th colspan="4">교육 시간</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>이론</th> <th>실습</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>특사경제도 및 형사소송 절차</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>행정조사·행정처분</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>형법총칙</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>사건발생부터 송치까지 개요</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>피의자신문조서</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>강제수사(체포, 구속, 압수수색 등)</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>의견서 등 수사서류 작성법 및 실습</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>실무자간 정보 공유</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>과정 안내, 설문, 수료</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>22</td> <td>13</td> <td>2</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>	주요 교육 내용	교육 시간				계	이론	실습	기타	특사경제도 및 형사소송 절차	1	1			행정조사·행정처분	2	2			형법총칙	2	2			사건발생부터 송치까지 개요	1	1			피의자신문조서	2	2			강제수사(체포, 구속, 압수수색 등)	3	3			의견서 등 수사서류 작성법 및 실습	4	2	2		실무자간 정보 공유	6			6	과정 안내, 설문, 수료	1			1	계	22	13	2	7
주요 교육 내용	교육 시간																																																											
	계	이론	실습	기타																																																								
특사경제도 및 형사소송 절차	1	1																																																										
행정조사·행정처분	2	2																																																										
형법총칙	2	2																																																										
사건발생부터 송치까지 개요	1	1																																																										
피의자신문조서	2	2																																																										
강제수사(체포, 구속, 압수수색 등)	3	3																																																										
의견서 등 수사서류 작성법 및 실습	4	2	2																																																									
실무자간 정보 공유	6			6																																																								
과정 안내, 설문, 수료	1			1																																																								
계	22	13	2	7																																																								

공무원 52	맥류 보급종 생산·검사																																																	
교육 목표	보급종 생산·검사 업무 담당자 대상 맥류 재배관리, 품질·병리 검정, 포장검사 등 실무교육을 통한 업무 역량 강화																																																	
과정 개요	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기수</th> <th>교육방법</th> <th>교육일정</th> <th>교육기간</th> <th>교육대상</th> <th>인원</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1기</td> <td>집합(합숙)</td> <td>5.2.~5.3.</td> <td>2일</td> <td>공무원</td> <td>15명</td> </tr> </tbody> </table>	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	1기	집합(합숙)	5.2.~5.3.	2일	공무원	15명																																					
기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원																																													
1기	집합(합숙)	5.2.~5.3.	2일	공무원	15명																																													
교육비	50,000원																																																	
교과목 편성	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주요 교육 내용</th> <th colspan="4">교육 시간</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>이론</th> <th>실습</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>종자관리통합시스템 사용</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>맥류 주요 품종 특성 및 재배관리</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>종자 품질검정 이론 및 실습</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>종자 병리검정 이론 및 실습</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>맥류 병해충·잡초 진단 및 방제</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>맥류 포장검사 요령 및 방법</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>과정 안내, 설문, 수료</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>14</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	주요 교육 내용	교육 시간				계	이론	실습	기타	종자관리통합시스템 사용	1	1			맥류 주요 품종 특성 및 재배관리	3	2	1		종자 품질검정 이론 및 실습	3	1	2		종자 병리검정 이론 및 실습	2	1	1		맥류 병해충·잡초 진단 및 방제	2	2			맥류 포장검사 요령 및 방법	2	1	1		과정 안내, 설문, 수료	1			1	계	14	8	5	1
주요 교육 내용	교육 시간																																																	
	계	이론	실습	기타																																														
종자관리통합시스템 사용	1	1																																																
맥류 주요 품종 특성 및 재배관리	3	2	1																																															
종자 품질검정 이론 및 실습	3	1	2																																															
종자 병리검정 이론 및 실습	2	1	1																																															
맥류 병해충·잡초 진단 및 방제	2	2																																																
맥류 포장검사 요령 및 방법	2	1	1																																															
과정 안내, 설문, 수료	1			1																																														
계	14	8	5	1																																														

공무원 53	종자검사																																																																																			
교육 목표	(1기, 식량·원예) 종자보증제도의 이해, 작물별 종자 품질검정 및 병리검정 방법 습득 (2기, 씨감자) 고품질 씨감자 생산·보급을 위한 생산·생산관리 기술 이론, 종자·포장검사 실습을 통한 업무 역량 강화																																																																																			
과정 개요	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기수</th> <th>교육방법</th> <th>교육일정</th> <th>교육기간</th> <th>교육대상</th> <th>인원</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1기</td> <td>집합(합숙)</td> <td>5.16.~5.17.</td> <td>2일</td> <td>공무원</td> <td>15명</td> </tr> <tr> <td>2기</td> <td>집합(합숙)</td> <td>5.23.~5.24.</td> <td>2일</td> <td>공무원, 종사자</td> <td>15명</td> </tr> </tbody> </table>	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	1기	집합(합숙)	5.16.~5.17.	2일	공무원	15명	2기	집합(합숙)	5.23.~5.24.	2일	공무원, 종사자	15명																																																																	
기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원																																																																															
1기	집합(합숙)	5.16.~5.17.	2일	공무원	15명																																																																															
2기	집합(합숙)	5.23.~5.24.	2일	공무원, 종사자	15명																																																																															
교육비	50,000원																																																																																			
교과목 편성	<p>○ (1기) 식량·원예</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주요 교육 내용</th> <th colspan="4">교육 시간</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>이론</th> <th>실습</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>종자보증제도</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>종자 품질검정 이론 및 실습</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>종자 병리검정 이론 및 실습</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>종자검사원 평가</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>과정 안내 및 설문, 수료</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>12</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ (2기) 씨감자</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주요 교육 내용</th> <th colspan="4">교육 시간</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>이론</th> <th>실습</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>종자 유통관리</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>종자보증제도</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>보급종 씨감자 주요 특성 및 생산·재배기술</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>씨감자 병해충 진단 및 방제</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>씨감자 종자·포장검사 이론 및 실습</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>과정 안내, 설문, 수료</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>11</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	주요 교육 내용	교육 시간				계	이론	실습	기타	종자보증제도	1	1			종자 품질검정 이론 및 실습	5	1	4		종자 병리검정 이론 및 실습	4	1	3		종자검사원 평가	1			1	과정 안내 및 설문, 수료	1			1	계	12	3	7	2	주요 교육 내용	교육 시간				계	이론	실습	기타	종자 유통관리	1	1			종자보증제도	1	1			보급종 씨감자 주요 특성 및 생산·재배기술	3	3			씨감자 병해충 진단 및 방제	2	2			씨감자 종자·포장검사 이론 및 실습	3	1	2		과정 안내, 설문, 수료	1			1	계	11	8	2	1
주요 교육 내용	교육 시간																																																																																			
	계	이론	실습	기타																																																																																
종자보증제도	1	1																																																																																		
종자 품질검정 이론 및 실습	5	1	4																																																																																	
종자 병리검정 이론 및 실습	4	1	3																																																																																	
종자검사원 평가	1			1																																																																																
과정 안내 및 설문, 수료	1			1																																																																																
계	12	3	7	2																																																																																
주요 교육 내용	교육 시간																																																																																			
	계	이론	실습	기타																																																																																
종자 유통관리	1	1																																																																																		
종자보증제도	1	1																																																																																		
보급종 씨감자 주요 특성 및 생산·재배기술	3	3																																																																																		
씨감자 병해충 진단 및 방제	2	2																																																																																		
씨감자 종자·포장검사 이론 및 실습	3	1	2																																																																																	
과정 안내, 설문, 수료	1			1																																																																																
계	11	8	2	1																																																																																

공무원 54	심사사례 연구																																		
교육 목표	품종보호 재배심사 및 등록심사 관련자 대상 교육으로 심사 우수사례 집중 교육을 통한 심사 업무 역량강화 및 심사 품질향상 도모																																		
과정 개요	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기수</th> <th>교육방법</th> <th>교육일정</th> <th>교육기간</th> <th>교육대상</th> <th>인원</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1기</td> <td>집합(합숙)</td> <td>6.4.~6.5.</td> <td>2</td> <td>공무원</td> <td>10명</td> </tr> </tbody> </table>	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	1기	집합(합숙)	6.4.~6.5.	2	공무원	10명																						
기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원																														
1기	집합(합숙)	6.4.~6.5.	2	공무원	10명																														
교육비	50,000원																																		
교과목 편성	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주요 교육 내용</th> <th colspan="4">교육 시간</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>이론</th> <th>실습</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>신규성 관련 사례</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>명칭심사 관련 사례</td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>거절 등 심판청구 사례</td> <td>4</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>과정 안내, 설문, 수료</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>11</td> <td>10</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	주요 교육 내용	교육 시간				계	이론	실습	기타	신규성 관련 사례	3	3			명칭심사 관련 사례	3	3			거절 등 심판청구 사례	4	4			과정 안내, 설문, 수료	1			1	계	11	10		1
주요 교육 내용	교육 시간																																		
	계	이론	실습	기타																															
신규성 관련 사례	3	3																																	
명칭심사 관련 사례	3	3																																	
거절 등 심판청구 사례	4	4																																	
과정 안내, 설문, 수료	1			1																															
계	11	10		1																															

공무원 55	벼, 콩 보급종 생산·검사					
교육 목표	보급종 생산·검사 업무 담당자 대상 벼, 콩 재배관리, 품질·병리 검정, 포장검사 등 실무교육을 통한 업무 역량 강화					
과정 개요	기수 1기	교육방법 집합(합숙)	교육일정 7.30.~7.31.	교육기간 2일	교육대상 공무원	인원 15명
교육비	50,000원					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	종자관리통합시스템 사용		1	1		
	벼, 콩 주요 품종 특성 및 재배관리		3	2	1	
	종자 품질검정 이론 및 실습		3	1	2	
	종자 병리검정 이론 및 실습		2	1	1	
	벼, 콩 병해충·잡초 진단 및 방제		2	2		
	벼, 콩 포장검사 요령 및 방법		2	1	1	
과정 안내, 설문, 수료		1			1	
계		14	8	5	1	

공무원 56	식량작물 품종구별 역량강화					
교육 목표	보급종 검사 업무 담당자 대상 작물별 유사품종 구별특성 교육을 통한 보급종 순도관리 강화					
과정 개요	기수 1기	교육방법 집합(합숙)	교육일정 8.8.~8.9.	교육기간 2일	교육대상 국립종자원	인원 20명
교육비	무료					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	벼 품종 특성의 이해 및 실습		5	2	3	
	콩 품종 특성의 이해 및 실습		5	2	3	
	과정 안내, 설문, 수료		1			1
	계		11	4	6	1

공무원 57	품종심사 기준 이해					
교육 목표	품종보호 재배심사 및 등록심사 관련자 대상 교육으로 심사 기준에 대한 강독, 해석요령 등 집중 교육을 통한 심사 품질 제고					
과정 개요	기수 1기	교육방법 집합(합숙)	교육일정 9.25.~9.27.	교육기간 3일	교육대상 공무원	인원 10명
교육비	50,000원					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	출원품종 심사요령 강독		4	4		
	식물신품종보호법 해설서 강독		4	4		
	UPOV TGP 문서 강독		4	4		
	출원품종 육종 트렌드 연구		4	4		
	육종 선진 견학(업체, 농가)		4			4
	과정 안내, 설문, 수료		1			1
계		21	16		5	

4

일반인 · 국제 과정

일반인 58	생활원예																														
교육 목표	원예체험 등 지역주민에게 취미 원예생활 제공																														
과정 개요	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기수</th> <th>교육방법</th> <th>교육일정</th> <th>교육기간</th> <th>교육대상</th> <th>인원</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1기</td> <td>집합</td> <td>4.26.</td> <td>1일</td> <td>김천(구미) 지역주민</td> <td>20명</td> </tr> <tr> <td>2기</td> <td>집합</td> <td>6.7.</td> <td>1일</td> <td>김천(구미) 지역주민</td> <td>20명</td> </tr> <tr> <td>3기</td> <td>집합</td> <td>9.20.</td> <td>1일</td> <td>김천(구미) 지역주민</td> <td>20명</td> </tr> <tr> <td>4기</td> <td>집합</td> <td>10.2.</td> <td>1일</td> <td>김천(구미) 지역주민</td> <td>20명</td> </tr> </tbody> </table>	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	1기	집합	4.26.	1일	김천(구미) 지역주민	20명	2기	집합	6.7.	1일	김천(구미) 지역주민	20명	3기	집합	9.20.	1일	김천(구미) 지역주민	20명	4기	집합	10.2.	1일	김천(구미) 지역주민	20명
기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원																										
1기	집합	4.26.	1일	김천(구미) 지역주민	20명																										
2기	집합	6.7.	1일	김천(구미) 지역주민	20명																										
3기	집합	9.20.	1일	김천(구미) 지역주민	20명																										
4기	집합	10.2.	1일	김천(구미) 지역주민	20명																										
교육비	무료																														
교과목 편성	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주요 교육 내용</th> <th colspan="4">교육 시간</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>이론</th> <th>실습</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>생활원예 이론</td> <td>0.25</td> <td>0.25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>원예 체험</td> <td>2.5</td> <td></td> <td>2.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>과정 안내, 설문 및 수료</td> <td>0.25</td> <td></td> <td></td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>3</td> <td>0.25</td> <td>2.5</td> <td>0.25</td> </tr> </tbody> </table>	주요 교육 내용	교육 시간				계	이론	실습	기타	생활원예 이론	0.25	0.25			원예 체험	2.5		2.5		과정 안내, 설문 및 수료	0.25			0.25	계	3	0.25	2.5	0.25	
주요 교육 내용	교육 시간																														
	계	이론	실습	기타																											
생활원예 이론	0.25	0.25																													
원예 체험	2.5		2.5																												
과정 안내, 설문 및 수료	0.25			0.25																											
계	3	0.25	2.5	0.25																											

일반인 59	중학생 진로체험																																		
교육 목표	종자 가치와 종자산업의 중요성에 대한 이해를 높이고 농생명 분야에 대한 진로체험 기회 제공																																		
과정 개요	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기수</th> <th>교육방법</th> <th>교육일정</th> <th>교육기간</th> <th>교육대상</th> <th>인원</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1기</td> <td>집합</td> <td>5.9.</td> <td>1일</td> <td>중학생</td> <td>15명</td> </tr> <tr> <td>2기</td> <td>집합</td> <td>5.14.</td> <td>1일</td> <td>중학생</td> <td>15명</td> </tr> <tr> <td>3기</td> <td>집합</td> <td>5.28.</td> <td>1일</td> <td>중학생</td> <td>15명</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 학교 단위 신청</p>	기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원	1기	집합	5.9.	1일	중학생	15명	2기	집합	5.14.	1일	중학생	15명	3기	집합	5.28.	1일	중학생	15명										
기수	교육방법	교육일정	교육기간	교육대상	인원																														
1기	집합	5.9.	1일	중학생	15명																														
2기	집합	5.14.	1일	중학생	15명																														
3기	집합	5.28.	1일	중학생	15명																														
교육비	무료																																		
교과목 편성	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">주요 교육 내용</th> <th colspan="4">교육 시간</th> </tr> <tr> <th>계</th> <th>이론</th> <th>실습</th> <th>기타</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>종자산업 소개</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>종자 관찰</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>종자 검정 체험</td> <td>2.5</td> <td>0.5</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>과정 안내, 설문, 수료</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	주요 교육 내용	교육 시간				계	이론	실습	기타	종자산업 소개	0.5	0.5			종자 관찰	1		1		종자 검정 체험	2.5	0.5	2		과정 안내, 설문, 수료	1			1	계	5	1	3	1
주요 교육 내용	교육 시간																																		
	계	이론	실습	기타																															
종자산업 소개	0.5	0.5																																	
종자 관찰	1		1																																
종자 검정 체험	2.5	0.5	2																																
과정 안내, 설문, 수료	1			1																															
계	5	1	3	1																															

국제 60	KOICA 연수					
교육 목표	해외 종자관련 공직자에게 품종보호 관련 제도 및 특성조사 방법 등 우리나라 종자생산 기술 전수					
과정 개요	기수 1기	교육방법 집합(합숙)	교육일정 6.9.~6.22.	교육기간 14일	교육대상 해외 공직자	인원 15명
교육비	-					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	국립종자원 소개		1	1		
	한국의 종자산업 현황		2	2		
	품종보호 출원 및 심사		3	3		
	식물신품종보호법		3	3		
	국별 보고회		3	3		
	과수 특성조사		3		3	
	액션플랜 작성법		3			3
	장미 특성조사		3		3	
액션플랜 발표		2			2	
품종보호 및 검정시설 현장 견학 (품종보호 및 검정시설, 보급종 생산 및 정선시설 등)		10			10	
계		33	12	6	15	

국제 61	K-Rice Belt 연수					
교육 목표	우리원 벼 보급종 생산, 검사, 정선 관리체계 이해 및 우리나라 종자 생산 및 관리 기술 전수					
과정 개요	기수 1기	교육방법 집합(합숙)	교육일정 7.1.~7.3.	교육기간 3일	교육대상 아프리카 공직자	인원 10명
교육비	-					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	벼 보급종 생산·공급 관리체계		2	2		
	벼 보급종 품질검사체계		2	2		
	벼 보급종 정선 및 수확 후 관리체계		2	2		
	과학원·기술원·정선센터 등 견학 (기본식물, 원원종, 원종 등)		10			10
계		16	6		10	

국제 62	개도국 연수(ODA)					
교육 목표	개발도상국 종자관련 공직자에게 보급종 생산 및 공급 관리체계 등 우리나라 종자산업 현황 공유					
과정 개요	기수 1기	교육방법 집합(합숙)	교육일정 10.13.~10.26.	교육기간 14일	교육대상 개발도상국 공직자	인원 15명
교육비	-					
교과목 편성	주요 교육 내용		교육 시간			
			계	이론	실습	기타
	국립종자원 소개		1	1		
	한국의 식물신품종보호제도		2	2		
	한국의 종자산업 육성정책		1	1		
	보급종 생산 및 공급 관리체계		2	2		
	종자 유통관리 제도		2	2		
	종자품질관리체계		2	2		
	종자순도, 발아검정 이론 및 실습		3	1	2	
	종자수분, 활력검정 이론 및 실습		3	1	2	
	종자전염병 검정 이론 및 실습		3	1	2	
	유전자분석 이론 및 실습		4	1	3	
	재배심사 이론 및 실습		5	2	3	
	국립종자원 정선시설 현장견학		3			3
액션플랜 작성법 및 발표		10	5		5	
계		41	21	12	8	

2024년 월별 교육운영 계획

월별	주별	과정명	기수	교육 일정	일수	인원	비고
2	첫째주	미래인력 양성반(김제농생명마이스터고)	1	2.5.~2.7.	3	10	온라인
		종자기사·산업기사 자격 대비	1	2.6.~2.7.	2	60	
	둘째주	교원 역량 강화	1	2.13.~2.16.	4	15	
	셋째주	미래인력 종자 전문반(전남대)	1	2.19.~2.20.	2	15	
		미래인력 종자 전문반(전남대)	2	2.21.~2.22.	2	15	
	넷째주	조직배양기술(종사자)	1	2.26.~2.28.	3	15	
	보급종 채종농가 리더십 강화	1	2.28.~2.29.	2	15		
	소계	6과정 7회				145	
3	첫째주	종자업·육묘업 담당자	1	3.5.	1	40	온라인
		조직배양기술(공무원)	2	3.6.~3.8.	3	15	
	둘째주	신입(전입) 공무원 실무	1	3.11.~3.13.	3	10	온라인
		품종보호 출원 안내	1	3.12.	1	60	
	셋째주	유전자분석 기초(종사자)	1	3.13.~3.15.	1	15	
		유통종자 품질 검사	1	3.18.~3.19.	2	10	온라인
		품종 생산·수입 판매 신고	1	3.19.	1	60	온라인
		작물기술 보급 담당자(옥수수)	1	3.20.	1	50	온라인
넷째주	중대재해 대응	1	3.21.	1	200	온라인	
넷째주	유전자분석 기초(공무원)	2	3.25.~3.27.	3	15		
	종자검사원 보수교육	1	3.28.~3.29.	2	15		
	소계	10과정 11회				490	
4	첫째주	드론 활용	1	4.1.~4.4.	4	10	온라인
		미래인력 양성반(김제농생명마이스터고)	2	4.2.~4.4.	3	15	
		작물기술 보급 담당자(고구마)	2	4.4.	1	50	
	둘째주	보급종 채종농가 리더십 강화	2	4.8.~4.9.	2	15	온라인
		종자 품질관리	1	4.11.~4.12.	2	15	
	셋째주	미래인력 양성반(고등학교)	1	4.15.~4.17.	3	15	
		특사경 실무	1	4.17.~4.19.	3	10	
	넷째주	최고경영자 아카데미	1	4.19.	1	15	
병리검정(채소)		1	4.22.~4.24.	3	15		
	생활원예	1	4.26.	1	20		
	소계	10과정 10회				180	
5	첫째주	맥류 보급종 생산·검사	1	5.2.~5.3.	2	15	
		화훼 육종기술 기초	1	5.7.~5.8.	2	15	
	둘째주	육묘업 신규 등록자	1	5.8., 5.10.	2	100	8일(집합) 10일(온라인)
		중학생 진로체험	1	5.9.	1	15	
	셋째주	미래인력 양성반(고교 단기)	1	5.13.	1	15	
		중학생 진로체험	2	5.14.	1	15	
		종자검사(식량·원예)	1	5.16.~5.17.	2	15	
	넷째주	종자이력 관리	1	5.17.	1	30	
	넷째주	미래인력 양성반(고등학교)	2	5.20.~5.22.	3	15	
		종자검사(씨감자)	2	5.23.~5.24.	2	15	
다섯째주	미래인력 양성반(고등학교)	3	5.27.~5.29.	3	15		
	중학생 진로체험	3	5.28.	1	15		

월별	주별	과정명	기수	교육 일정	일수	인원	비고
		화훼 육종기술 심화	1	5.29.~5.31.	3	15	
	소계	9과정 13회				295	
6	첫째주	채소 육종기술(박과)	1	6.3.~6.4.	2	15	
		심사사례 연구	1	6.4.~6.5.	2	10	
		식물특성 영상분석 프로그램 활용	1	6.5.	1	20	
		생활원예	2	6.7.	1	20	
	둘째주	KOICA 연수	1	6.9.~6.22.	14	15	
		작물기술 보급 담당자(맥류)	3	6.11.	1	50	온라인
		작물기술 보급 담당자(씨감자)	4	6.12.	1	50	온라인
	셋째주	종자이력 관리	2	6.18.	1	30	
	넷째주	공정묘 생산기술	1	6.24.~6.26.	3	15	
		종자기사·산업기사 자격 대비	2	6.24.~6.25.	2	60	온라인
과수 무병화인증		1	6.26.~6.28.	3	15		
소계	10과정 11회				300		
7	첫째주	K-Rice Belt 연수	1	7.1.~7.3.	3	10	
		디지털육종 기초 I	1	7.2.	1	80	온라인
		디지털육종 기초 II	1	7.3.	1	80	온라인
		신품종 개발 기획	1	7.4.~7.5.	2	15	
		유통종자 품질검사	2	7.4.~7.5.	2	10	
	둘째주	조직배양기술(학부)	3	7.8.~7.10.	3	15	
		분자육종 기초 I	1	7.8.	1	80	온라인
		분자육종 기초 II	1	7.9.	1	80	온라인
		미래인력 종자 전문반(학부)	1	7.10.~7.12.	3	15	
	셋째주	미래인력 종자 전문반(학부)	2	7.15.~7.17.	3	15	
		유전자분석 기초(학부)	3	7.17.~7.19.	3	15	
		식물특성 영상분석 프로그램 활용	2	7.18.	1	20	
	넷째주	디지털육종 전문가	1	7.22.~7.26.	5	15	
		과수 무병화인증	2	7.24.~7.26.	3	15	
	다섯째주	미래인력 종자 전문반(대학원)	1	7.29.~7.31.	3	15	
벼, 콩 보급종 생산·검사		1	7.30.~7.31.	2	15		
미래인력 종자 전문반(학부)		3	7.31.~8.2.		15		
소계	15과정 17회				510		
8	첫째주	농생명 빅데이터 관리	1	8.1.~8.2.	2	15	
	둘째주	분자육종 전문가	1	8.5.~8.9.	5	15	
		실험기기 및 성분분석 활용	1	8.5.~8.6.	2	15	
	셋째주	식량작물 품종구별 역량강화	1	8.8.~8.9.	2	20	
		미래인력 종자 전문반(학부)	4	8.12.~8.14.	3	15	
		유전자교정 기술 기초 I	1	8.12.	1	80	온라인
		유전자교정 기술 기초 II	1	8.13.	1	80	온라인
	넷째주	식물특성 영상분석 프로그램 활용	3	8.14.	1	20	
		유전자교정 기술 전문가	1	8.19.~8.23.	5	15	전남대 협동과정
		미래인력 종자 전문반(학부)	5	8.19.~8.21.	3	15	
	다섯째주	미래인력 종자 전문반(대학원)	2	8.21.~8.23.	3	15	
		미래인력 종자 전문반(학부)	6	8.26.~8.28.	3	15	
		실험기기 및 성분분석 활용	2	8.29.~8.30.	2	15	
		종자검사원 보수교육	2	8.29.~8.30.	2	15	

월별	주별	과정명	기수	교육 일정	일수	인원	비고
	소계	11과정 14회				350	
9	첫째주	기능성 품종개발 역량강화	1	9.2.~9.5.	4	15	
		식물특성 영상분석 프로그램 활용	4	9.3.	1	20	
		미래인력 양성반(고등학교)	4	9.4.~9.6.	3	15	
	둘째주	과수 무병화인증	3	9.9.~9.11.	3	15	
		글로벌 역량강화	1	9.11.~9.12.	2	20	
		종자업·육묘업 담당자	2	9.12.	1	40	온라인
	셋째주	생활원예	3	9.20.	1	20	
	넷째주	미래인력 양성반(고등학교)	5	9.23.~9.25.	3	15	
		품종심사 기준 이해	1	9.25.~9.27.	3	10	
		종자관리사 정기교육	1	9.26.	1	70	
미래인력 양성반(고교 단기)		2	9.27.	1	15		
소계	10과정 11회				255		
10	첫째주	생활원예	4	10.2.	1	20	
	둘째주	최고경영자 아카데미	2	10.7.~10.8.	2	15	
		종자 품질관리	2	10.10.~10.11.	2	15	
	셋째주	개도국 연수(ODA)	1	10.13.~10.26.	14	15	
		작물기술 보급 담당자(벼)	5	10.15.	1	50	온라인
		미래인력 양성반(고교 단기)	3	10.17.	1	15	
	넷째주	식물특성 영상분석 프로그램 활용	5	10.22.	1	20	
	다섯째주	미래인력 양성반(김제농생명마이스터고)	3	10.28.~10.30.	3	15	
특사경 실무		2	10.30.~11.1.	3	10		
소계	9과정 9회				175		
11	첫째주	유전자분석 심화	1	11.4.~11.6.	3	15	
		작물기술 보급 담당자(콩)	6	11.5.	1	50	온라인
		미래인력 양성반(김제농생명마이스터고)	4	11.6.~11.8.	3	15	
	둘째주	기능성 품종개발 역량강화	2	11.11.~11.14.	4	15	
	셋째주	글로벌 역량강화	2	11.18.~11.19.	2	20	
		유전자분석 심화	2	11.20.~11.22.	3	15	
	넷째주	과수 육종기술	1	11.25.~11.26.	2	15	
		채소종자 생산관리	1	11.28.~11.29.	2	25	
소계	7과정 8회				170		