

◎ 미래 영농학(Farming Management)

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학점	개설학과	학기
2	1	전필	4127001	직업탐구학 I (Job Search I)	2-2-0	미래영농학	pass & fail
		전선	6981004	유기화학(Organic Chemistry)	3-3-0	식품생화학부	2/1
			6981005	실험통계학(Experimental Statistics)	3-3-0	식품생화학부	2/1
	2	전필	4127002	직업탐구학 II (Job Search II)	2-2-1	미래영농학	pass & fail
			4127004	현장학습 및 실습 I (Field Training & Practice I)	0-0-2	미래영농학	pass & fail
		전선	6903001	농업경제학(Agricultural Economics)	3-3-0	농업경제학과	1/2
			6903004	농업경영학(Farm Management)	3-3-0	농업경제학과	2/2
			6978010	작물생리학(Crop Physiology)	3-3-0	식물자원학과	2/2
			6970012	컴퓨터프로그래밍 및 실습(Computer Programming & Practice)	3-2-2	지역건설학과	2/2
			4127005	현장학습 및 실습 II (Field Training & Practice II)	0-0-2	미래영농학	pass & fail
3	1	전필	4127006	WPL현장교육 I (Work Place Learning I)	0-0-1주	미래영농학	pass & fail
			6986020	특용식물자원론(Industrial Crop Resources)	3-2-2	특용식물학과	3/1
			6967018	생물재료역학II(Material Engineering for Biological ApplicationII)	3-3-0	바이오시스템학과	3/1
		전선	6987003	원예연구 및 실습 I (Research & Practice in Horticulture I)	3-1-4	원예과학전공	3/1
			6982004	식품분자생물학(Food Molecular Biology)	3-3-0	식품생화학공	3/1
			6903054	농식품유통론(Agricultural and Food Marketing)	3-3-0	농업경제학과	3/1
			6978013	환경과 농업(Environment and Agriculture)	3-3-0	식물자원학과	3/2
	2	전선	6967024	바이오시스템제어(Biosystems Control)	3-3-0	바이오시스템학과	3/2
			6970035	농촌계획학 및 설계(Rural Planning & Design)	3-1-4	지역건설학과	3/2
			6987009	원예연구 및 실습 II (Research & Practice in Horticulture II)	3-1-4	원예과학전공	3/2
4	1	전필	4127007	현장학습 및 실습 III (Field Training & Practice III)	3-2-2	미래영농학	pass & fail
			4127009	미래농업학(Farm Management)	3-3-0	미래영농학	4/1
		전선	4127008	WPL현장교육 II (Work Place Learning II)	3-1-4	미래영농학	pass & fail
			6979019	작물생태학(Plant Ecology)	3-3-0	식물자원학과	4/1
			6982029	인턴십 I (Internship I)	3-0-4주	식품생화학공	pass & fail
	2	전선	6979011	잡초방제학 및 실습(Principles of Weed Control and Practice)	3-2-2	식물자원학과	3/2
			6970049	농촌개발종합설계(Design of Rural Development)	3-0-6	지역건설학과	4/2
			6978025	토양환경학(Soil Environment)	3-3-0	환경생화학공	4/2
	필수 6 과목 10 학점 전공 선택 21 과목 63 학점 계 27 과목 73 학점						

	연계전공 교과목	타학과 전공인정교과목		학과	학점
		교과목번호	교과목		
**타학과 (부, 전공) 전공선택 인정 교과목	농업경제학 6903001	6968042	산림경제학	산림학과	3-3-0
	농업경영학 6903004	6979024	농업경영학	식물자원학전공	3-3-0
		6968053	산림측정 및 경영학	산림학과	3-2-2
		6969047	임업경영학 및 실습	목재종이과학과	3-2-2
		6967030	농업기계경영학	바이오시스템공학과	3-3-0
		6983016	축산유통 및 경영학	축산학전공	3-3-0
		6982025	식품산업경영	식품생명공학과	3-1-4
	실험통계학 6975005	6978001	실험통계학	식물자원환경화학부	3-3-0
		6984012	실험통계학	응용생명공학부	3-3-0
		6968007	산림통계학 및 실습	산림학과	3-2-2
		6969007	산림통계학 및 실습	목재종이과학과	3-2-2
		6970010	실험통계학	지역건설공학과	3-3-0
		6981005	실험통계학	식품생명축산과학부	3-3-0
	유기화학 6975004	6978003	유기화학	식물자원환경화학부	3-3-0
		6984002	유기화학	응용생명공학부	3-3-0
		6969003	유기화학	목재종이과학과	3-3-0
		6981009	응용생화학	축산학전공	3-3-0
	원예연구 및 실습 I 6987003	6979002	전작 및 실습	식물자원학전공	4-3-2
		6967014	농작업기계학 및 실습	바이오시스템공학과	3-2-2
		6969008	산림측정생산학 및 실습	목재종이과학과	3-2-2
		6970001	측량학 및 실습	지역건설공학과	3-2-2
		6985019	잡초방제학 및 실습	식물의학전공	3-2-2
		6983005	유가공학 및 실험	축산학전공	3-2-2
	인턴십 I 6975042	6903032	인턴십 I	농업경제학과	3-0-4주
		6986022	인턴십	특용식물학전공	3-0-4주
		6967036	인턴십 I	바이오시스템공학과	3-0-4주
		6968050	인턴십	산림학과	3-0-4주
		6969050	인턴십	목재종이과학과	3-0-4주
		6970044	인턴십 I	지역건설공학과	3-0-4주
	토양환경학 6978025	6978008	토양학	식물자원환경화학부	3-3-0
		6968006	산림토양학	산림학과	3-3-0
		6984017	토양비료학	응용생명공학부	3-3-0
	환경과농업 6978013	6984005	재배학원론	응용생명공학부	3-3-0
		6968054	산림휴양및공원관리학	산림학과	3-3-0
		6980001	농업환경화학	환경생명화학전공	3-3-0
		6985012	환경이상과식물장애	식물의학전공	3-3-0
		6987011	환경원예학	원예과학전공	3-3-0
		6982010	식품위생학	식품생명공학전공	3-3-0
		6903017	환경경제학	농업경제학과	3-3-0
	작물생리학 6978010	6984015	식물생리학	특용식물학전공	3-3-0
		6968041	산림분자유전생리학	산림학과	3-3-0
		6980021	식물영양학	환경생명화학전공	3-3-0
6985004		근층생리학및실험	식물의학전공	3-2-2	
6981008		동물생리학	축산학전공	3-3-0	
6982011		식품생명공학	식품생명공학전공	3-3-0	

	작물생태학 6979019	6985006	곤충생태학	식물의학전공	3-3-0
		6968011	산림생태학 및 실험	산림학과	3-2-2
		6970038	농업생태학	지역건설공학과	3-3-0
		6980023	생태기상환경	환경생명화학전공	3-3-0
		6987019	생태복원학	원예과학전공	3-3-0
	특용식물자원론 6986020	6979009	공예작물학 및 실습	식물자원학전공	4-3-2
		6978002	재배학원론	식물자원환경화학부	3-3-0
		6968026	특용수재배학 및 실습	산림학과	3-2-2
		6987016	자원식물학	원예과학전공	3-3-0
		6983007	초지 및 사료작물학	축산학전공	3-3-0
	원예학연구및 실습 II 6987009	6903038	인턴십 III	농업경제학과	3-0-4주
		6979001	수도작 및 실습	식물자원학전공	4-3-2
		6986014	인삼학	특용 식물학전공	3-2-2
		6967015	농기계공학 및 실습	바이오시스템공학과	3-2-2
		6968014	조림학 및 실습	산림학과	3-2-2
		6969034	조림학 및 실습	목재종이과학과	3-2-2
		6970016	농업환경수문학 및 실습	지역건설공학과	3-2-2
		6984011	일반곤충학	응용 생명공학부	3-2-2
		6983009	가금학 및 실습	축산학전공	3-2-2
	6982031	인턴십 III	식품생명공학전공	3-0-4주	
잡초방제학 및 실습 6979011	6967019	농산가공기계학 및 실습	바이오시스템공학과	3-2-2	
	6968029	산림토목학 및 임업기계학실습	산림학과	3-2-2	
	6969030	목가구학 및 실습	목재종이과학과	3-2-2	
생물재료역학 II 6967018	6969044	바이오목질재료학 및 실험	목재종이과학과	3-2-2	
바이오시스템 제어 6967024	6970026	시설환경 제어공학	지역건설공학과	3-3-0	
농촌계획학 및 설계 6970035	6903024	농장경영계획학	농업경제학과	3-3-0	
식품분자생물학 6982004	6984003	미생물학	응용 생명공학부	3-3-0	
	6978004	분자생물학개론	식물자원환경화학부	3-3-0	
컴퓨터프로그 래밍 및 실습 6970012	6967003	컴퓨터프로그래밍 및 연습	바이오시스템공학과	3-2-2	

● 교과목 개요

직업탐구학(Job Search)

현대사회는 매우 복잡하고 직업도 다양하다. 따라서 농림축산업 분야를 선도해가는 사람들을 초대하여 특강을 듣고, 여름 방학 동안에는 농림축산업과 관련한 기업체 또는 선도 농가를 방문하는 job map project를 수행하도록 함으로써 스스로의 진로를 탐색하고 결정할 수 있도록 한다. 이 과목은 미래전문농업경영인과정의 창업 및 취업교육과 연계되어 운영된다. 교과과정은 Pass & Fail의 형태로 운영하며, 2학년 1학기 및 2학기에 연계하여 진행된다.

현장학습 및 실습(Field Training & Practice)

영농정착 및 경영에 필요한 실질적인 내용을 학습하고 익히도록 한다. 이 과목은 미래전문농업경영인과정의 농업경영체 현장실습교육과 연계되어 운영된다. 교과과정은 Pass & Fail의 형태로 운영한다. 2학년 2학기, 3학년 1학기, 4학년 1학기에 연계하여 진행하고 4학년 1학기에 학점을 부여한다.

WPL 현장교육(Work Place Learning)

미래영농학은 졸업 후 영농정착, 창업농 또는 농기업체로 진출하기 위한 학생들을 위해 개설된 연계전공으로 현장교육이 매우 중요하다. 따라서 전국적으로 지정되어 있는 현장교육장 (Work Place Learning)에서 3학년 방학을 이용하여 60시간의 교육을 받도록 하고, 4학년 1학기에 15시간의 발표 및 강의를 진행한다. 교과과정은 Pass & Fail의 형태로 운영하며, 3학년 1학기, 4학년 1학기에 연계하여 진행하고 4학년 1학기에 학점을 부여한다.