

# □ 응용생명공학부 School of Applied Plant Science & Biotechnology

## 교양과정 이수모형

영역	이수사항		최저이수 학점
	1 학기	2 학기	
기초교양	수학 이수 일반생물학및실험 I 이수 일반화학및실험 I 이수	대학 글쓰기 이수 일반생물학및실험 II 이수 일반화학및실험 II 이수	24
	외국어 분야에서 6학점 이수		
*심화교양	1.문학과 문화, 2.역사와 철학, 3.인간과 사회 분야 중 다른 분야에서 2과목 이상 이수		9
특성교양	5개 분야 중 3학점 이상 이수 (한 분야에서 두 과목 이상을 수강하여도 한 과목만 최저이수 기준학점으로 인정됨)		3
계			36

※ 문학·사학·철학분야에 해당하는 교양과목을 반드시 9학점 이상을 이수하여야 한다(14쪽 참조).

◎ 응용생명공학부(School of Applied Plant Science & Biotechnology)

학년	학기	이수 구분	교과목번 호	교 과 목 명	학점
1	1	전필			
		전선	6984001	응용생명공학개론(Introduction to Bio-Science & Technology)	1-0-2
	2	전필	6984002 6984003	유기화학(Organic Chemistry) 미생물학(Microbiology)	3-3-0 3-3-0
		전선	6984004	식물형태및분류학(Plant Morphology & Taxonomy)	3-3-0
2	1	전필	6984005 6984006	재배학원론(Principles of Cultivation) 생화학(Biochemistry)	3-3-0 3-3-0
		전선	6984007	*특용식물학개론(Introduction to Industrial Crop)	2-2-0
			6984008	원예학개론(Introduction to Horticulture Science)	2-2-0
			6984009	*식물의학개론(Introduction to Plant Medicine)	2-2-0
			6984010	*웰빙자원학(Well-being Resources)	3-3-0
	6984011		*일반곤충과학(General Entomology Science)	3-3-0	
	2	전필	6984012 6984013	실험통계학(Agricultural Statics) 분자생물학(Molecular Biology)	3-3-0 3-3-0
		전선	6984014	*천연물화학(Natural Products Chemistry)	3-3-0
			6984015	*식물생리학(Plant Physiology)	3-3-0
			6984016	*식물병리학(Plant Pathology)	3-3-0
6984017			토양비료학(Soil and Fertilizer)	3-3-0	

전공간상호학점인정대비표

응용생명공학부		식물자원환경화학부		비 고
교과목번호	교과목 명	교과목번호	교과목 명	
6984006	생화학	6978009	생화학	동일

응용생명공학부 선수과목 현황

학년	학기	이수 구분	교과목 번 호	교과목명	선수과목	
					교과목 번 호	교과목명
2	1	전선	6984007	특용식물학개론	6984001	응용생명공학개론
2	1	전선	6984008	원예학개론	6984001	응용생명공학개론
2	1	전선	6984009	식물의학개론	6984001	응용생명공학개론

◎ 식물의학전공(Plant Medicine) : 전공과정

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학 점
3	1	전필	6985001	곤충분류학 및 실험/연습실습(Insect Taxonomy & Lab)	3-2-2
			6985002	식물진균병학및실험(Fungal Pant Pathology & Lab)	3-2-2
		전선	6985003	○ 식물해충학및실험(Plant Insect Pests & Lab)	3-2-2
			6985004	○ 곤충생리학및실험(Insect Physiology & Lab)	3-2-2
			6985005	수목병리학및실험(Tree Pathology & Lab.)	3-2-2
	2	전필	6985006	곤충생태학(Insect Ecology)	3-3-0
			6985007	곤충병리학및실험(Insect Pathology & Lab)	3-2-2
			6985008	식물세균병학및실험(Bacterial Plant Pathology Lab)	3-2-2
		전선	6985009	환경곤충독성학및실험(Environment Toxicology Of Insect Pests & Lab.)	3-2-2
			6985010	곤충생명공학및실험(Insect Biotechnology & Lab)	3-2-2
			6985011	자원곤충학(캡스톤디자인)(Resources Entomology)	3-3-0
4	1	전필	6985012	환경이상과식물장애(Abnormal Environment & Plant Disorders)	3-3-0
			6985013	유충분류학 및 실험(Immature Taxonomy & Lab)	3-2-2
		전선	6985014	세포생물학(Cell Biology)	3-3-0
			6985015	식물병 진단 및 방제학(Plant Disease Diagnosis and Management)	3-3-0
			6985016	해충방제학(Insect Pest Control)	3-3-0
			6985017	위생곤충학및실험(Medical Entomology & Lab.)	3-2-2
			6985025	식물의학세미나(Plant Medicine Seminar)	1-1-0
	2	전필			
		전선	6985018	○ 식물바이러스병학(Plant Virology)	3-3-0
			6985019	잡초방제학 및 실습(Principles of Weed Control & Practice)	3-2-2
			6985020	양봉학(Apiculture)	3-3-0
			6985021	곤충행동학(Insect Behavior)	3-3-0
			6985022	진화계통분류학(Evolutionary Systematics of Insects)	3-3-0
6985023	유전자조작(Gene Manipulation)	3-3-0			
6985024	생물적 방제학(Biological control)	3-3-0			
전공 {      필수    12 과목    36 학점 {      선택    30 과목    83 학점 {      계      42 과목    119 학점					
타 학 과 (부,전공) 전공선택 인 정 교 과 목		6900021	생명과학과 논리 및 논술	2-2-0	
		6900022	생물과교재연구및지도법	3-3-0	
		6900023	생물과교육론	3-3-0	
		6979016	농약학	3-3-0	
		6980005	농약학	3-3-0	
		6987006	유전학	3-3-0	
		6979003	유전학	3-3-0	
		5965010	유전학	3-3-0	
		6984015	식물생리학	3-3-0	
		6979020	식물조직배양 및 실험	4-3-2	
5966040	식물분류학 및 실험	4-3-2			

## 식물의학전공 선수과목 현황

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교과목명	선수과목	
					교과목 번호	교과목명
3	1	전필	6985001	근충분류학 및 실험/연습림실습	6984011	일반근충과학
3	1	전필	6985002	식물진균병학 및 실험	6984009	식물의학개론
4	1	전필	6985012	환경이상과 식물장애	6984016	식물병리학

## 식물의학전공과정 표준이수모형

학년 \ 학기	1학기	2학기	비고
1	대학 글쓰기: 3-3-0 외국어 I: 3-3-0 수학: 3-3-0 일반화학및실험I: 3-3-0 일반생물학및실험I: 3-3-0 응용생명공학개론: 1-1-0	외국어 II: 3-3-0 일반화학및실험II: 3-2-2 일반생물학및실험II: 3-2-2 심화교양: 3-3-0 *미생물학: 3-3-0 *유기화학: 3-3-0	기초교양 24 심화교양 3 전공필수 6 전공선택 1 ----- 합계 34 학점
2	*생화학: 3-3-0 *재배학원론: 3-3-0 식물의학개론: 2-2-0 일반근충과학: 3-3-0 심화교양: 3-3-0 특성교양: 3-3-0	*실험통계학: 3-3-0 *분자생물학: 3-3-0 식물병리학: 3-3-0 토양비료학: 3-3-0 식물생리학: 3-3-0 특성교양: 3-3-0	심화교양 6 특성교양 3 전공필수 12 전공선택 14 ----- 합계 35학점
3	*근충분류학 및 실험/연습림실습: 3-2-2 *식물진균병학및실험: 3-2-2 식물해충학및실험: 3-2-2 근충생리학및실험: 3-2-2 수목병리학및실험: 3-2-2	*근충생태학: 3-3-0 *근충병리학및실험: 3-2-2 *식물세균병학및실험: 3-2-2 환경근충독성학및실험: 3-3-0 근충생명공학및실험: 3-2-2 자원근충학(캡스톤디자인): 3-3-0	전공필수 15 전공선택 18 ----- 합계 33학점
4	*환경이상과식물장애: 3-3-0 유충분류학 및 실험: 3-2-2 세포생물학: 3-3-0 식물병 진단 및 방제학: 3-3-0 해충방제학: 3-3-0 위생근충학및실험: 3-3-0	식물바이러스병학: 3-3-0 심화교양: 3-3-0 특성교양: 3-3-0 인턴쉽: 3-3-0	심화교양 3 특성교양 3 일반선택 3 전공필수 3 전공선택 18 ----- 합계 30학점