

□ 응용생명공학부 School of Applied Plant Science & Biotechnology

◎ 교양과정 이수모형

영역	이수사항	최저이수 학점
개신기초교양	인성과 비판적 사고·의사소통·영어·정보문해 각각 3학점 이상 이수	12
일반교양	인간과 문화, 사회와 역사, 자연과 과학 각 분야별 1과목 이상	9
확대교양	3학점 이상 이수	3
자연이공계기초과학	일반화학및실험 I, 일반화학및실험 II, 일반생물학및실험 I, 일반생물학및실험 II	12
계		36

◎ 응용생명공학부(School of Applied Plant Science & Biotechnology)

학년	학기	이수 구분	교과목번 호	교과목명	학점
1	1	전필			
		전선	6984001	응용생명공학개론(Introduction to Bio-Science & Technology)	1-0-2
	2	전필			
		전선			

◎ 식물의학전공(Plant Medicine) : 전공과정

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학 점
2	1	전필	6985026	미생물학(Microbiology)	3-3-0
			6985027	일반곤충학및연습림실습(General Entomology & Lab.)	3-2-2
		전선	6985028	유기화학(Organic Chemistry)	3-3-0
			6985029	실험통계학(Agricultural Statistics)	3-3-0
	2	전필	6985030	생화학(Biochemistry)	3-3-0
			6985039	식물생리학(Plant Physiology)	3-3-0
		전선	6985038	식물병리학(Plant Pathology)	3-3-0
			6985031	분자생물학(Molecular Biology)	3-3-0
3	1	전필	6985006	곤충생태학(Insect Ecology)	3-3-0
			6985010	곤충생명공학및실험(Insect Biotechnology & Lab)	3-2-2
		전선	6985032	식물형태학및실험(Plant Morphology & Lab.)	3-2-2
			6985033	토양비료학(Soil and Fertilizer)	3-3-0
	2	전필	6985001	곤충분류학및실험/연습림실습(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
2	전필	6985034	재배학원론(Principles of Cultivation)	3-3-0	
		6985005	수목병리학및실험(Tree Pathology & Lab.)	3-2-2	
	전선	6985007	곤충병리학및실험(Insect Pathology & Lab)	3-2-2	
		6985008	식물세균병학및실험(Bacterial Plant Pathology Lab)	3-2-2	
2	전선	6985009	환경곤충독성학및실험(Environment Insect Toxicology & Lab.)	3-2-2	
		6985018	식물바이러스병학(Plant Virology)	3-3-0	
	전선	6985042	자원곤충학과 기술사업화(캡스톤디자인) (Resources Entomology and Technology Commercialication (Capstone Design))	3-2-2	
		6985043	생명과학과 논리 및 논술(Logic and writing of Life Science)	2-2-0	
6985036	생물과교재연구및지도법 (Principle of Teaching, Research and Extention in Biology)	3-3-0			

학년	학기	이수 구분	교과목 번호	교 과 목 명	학 점	
4	1	전필	6985012	환경이상과식물장애(Abnormal Environment & Plant Disorders)	3-3-0	
		전선	6985013	유충분류학 및 실험(Immature Taxonomy & Lab)	3-2-2	
			6985037	생물과교육론(Theory of Biological Education)	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		
	6985014	세포생물학(Cell Biology)	3-3-0			
	2	전필				
		전선	6985015	식물병 진단 및 방제학(Plant Disease Diagnosis and Management)	3-3-0	
			6985019	잡초방제학 및 실습(Principles of Weed Control & Practice)	3-2-2	
6985020			양봉학(Apiculture)	3-3-0		
6985023			유전자조작(Gene Manipulation)	3-3-0		
6985040	조직관찰기법 및 실습(Botanical histology and microtechniques and Lab.)		3-2-2			
6985041	식물기생선충학(Plant parasitic nematology)	3-3-0				
전공				필수 12 과목 36 학점 선택 27 과목 76 학점 계 39 과목 112 학점		
타 학 과 (부,전공) 전공선택 인 정 교 과 목		6979016	농약학	3-3-0		
		6980005	농약학	3-3-0		
		6987035	식물유전학	3-3-0		
		6986044	식물유전학	3-3-0		
		6979003	유전학	3-3-0		
		5965010	유전학	3-3-0		
		6979030	식물조직배양	3-3-0		
5969032	식물분류학	3-3-0				
6979043	농업실험통계학	3-3-0				

## 식물의학전공과정 표준이수모형

학년 \ 학기	1학기	2학기	비 고
1	글쓰기와발표 : 3-3-0 컴퓨터사고력기르기 : 3-3-0 일반화학및실험 I : 3-2-2 일반생물학및실험 I : 3-2-2 일반교양 : 3-3-0 응용생명공학개론 : 1-0-2	차이와비판적사고 : 3-3-0 영어읽기와토록 : 3-4-0 일반화학및실험 II : 3-2-2 일반생물학및실험 II : 3-2-2 일반교양 : 3-3-0 확대교양 : 3-3-0	개신기초 12 일반교양 6 확대교양 3 기초과학 12 전공선택 1 ----- 합계 34학점
2	*미생물학 : 3-3-0 *일반곤충학및연습림실습: 3-2-2 유기화학 : 3-3-0 실험통계학 : 3-3-0 생화학 : 3-3-0 식물생리학 : 3-3-0	*식물병리학 : 3-3-0 *분자생물학 : 3-3-0 *곤충생태학 : 3-3-0 곤충생명공학및실험 : 3-2-2 식물형태학및실험 : 3-2-2 토양비료학 : 3-2-2	전공필수 15 전공선택 21 ----- 합계 36학점
3	*곤충분류학및실험/연습림실습 : 3-2-2 *식물진균병학및실험 : 3-2-2 *식물해충학및실험 : 3-2-2 *곤충생리학및실험 : 3-2-2 재배학원론 : 3-3-0 수목병리학및실험 : 3-2-2	*식물세균병학및실험 : 3-2-2 *곤충병리학및실험 : 3-2-2 환경곤충독성학및실험 : 3-2-2 식물바이러스병학 : 3-3-0 자원곤충학과 기술사업화(캡스톤디자인) : 3-3-0 일반교양 : 3-3-0	전공필수 18 전공선택 15 일반교양 3 ----- 합계 36학점
4	*환경이상과식물장애 : 3-3-0 유충분류학및실험 : 3-2-2 세포생물학 : 3-3-0 해충방제학 : 3-3-0 위생곤충학및실험 : 3-3-0	식물병진단및방제학 : 3-3-0 일반교양 : 3-3-0 확대교양 : 3-3-0	전공필수 3 전공선택 15 일반교양 3 확대교양 6 ----- 합계 24학점