

원예생명과학전공 (Department of Horticultural Bioscience)

■ 교육 목표

원예생명과학전공은 원예식물의 생리, 생명공학에 대한 지식을 바탕으로 보다 기능적이고 안전한 원예식물의 품종개발, 생산체계 확립, 유용물질 탐색 및 생산물의 이용증진에 관해 연구하는 전공이다. 21세기는 인간과 자연이 공존하는 사회로 나아갈 것이며, 원예는 이러한 생명산업분야에서 성장 가능성이 가장 높은 학과로서 인간의 육체적, 정서적 건강을 책임지는 분야로 부상하고 있다.

이에 원예생명과학의 교육목표는 원예학의 학술이론과 응용방법을 심오하게 추구하는 동시에 지도적 인격양성과 창의적 연구능력을 함양시켜 국가와 원예 산업을 발전시킬 전문 인력을 양성하는데 있다.

■ 교육 과정

이수 구분	교과목 번호	교과목명 (영문명)	학점 (학점-이론-실습)	비고
전공	원예생명 과학 전공	BH8500468 식물생리학특론(Advanced Plant Physiology)	3-3-0	
		BH8500469 채소학특론(Advanced Vegetable Crops)	3-3-0	
		BH8500470 화훼원예학특론(Advanced Floriculture)	3-3-0	
		BH8500471 과수원예학특론(Advanced Pomology)	3-3-0	
		BH8500472 시설원예학특론(Advanced Protected Horticulture)	3-3-0	
		BH8500473 원예작물화학조절론(Cheical Control of Horticulture Crops)	3-3-0	
		BH8500474 화훼개화조절론(Flowering Control of Floriculture)	3-3-0	
		BH8500475 식물분자생물학특론(Advanced Plant Molecular Biology)	3-3-0	
		BH8500476 화훼학최신과제(Current Topics in Floriculture)	3-3-0	
		BH8500477 과수학최신과제(Current Topics in Pomology)	3-3-0	
		BH8500479 원예종묘생산학특론(Advanced Horticultural Seed & Nursery Productions)	3-3-0	
		BH8500480 식물조직배양학특론(Advanced Interior Design in Horticulture)	3-3-0	
		BH8500483 조원식물학특론(Advanced Landscape Gardening)	3-3-0	
		BH8500484 잔디학특론(Advanced Turfgrass Management)	3-3-0	
		BH8500640 특수연구(Thesis Research)	0-0-0	
		BH8500641 논문연구(Thesis Research)	3-3-0	
		BH8500747 수확후관리최신과제(Current Topics in Postharvest Technology)	3-3-0	
		BH8500748 수확후관리특론(Advanced Postharvest Technology)	3-3-0	
		BH8500806 식물생화학특론(Advanced Plant Biochemistry)	3-3-0	
BH8500807 식물환경조절특론(Advanced Controlled-Environment for Plants)	3-3-0			

■ 영역별 수료학점

학과(부)명	석사과정	논문 학위 청구자			무논문 학위 청구자		
		전공과목	논문연구	수료학점	전공과목	특수연구	수료학점
원예생명과학전공	석사과정	24학점	3학점	27학점 이상	33학점	0학점	33학점 이상