

식물자원학과



인간이 필요로 하는 다양한 식물자원을 원활하게 공급하는 것과 관련된 학문으로, 자연을 보호하면서도 식물자원을 효율적으로 이용하며 인류 생존에 필요한 안전한 먹을거리를 얻는 연구를 수행하는 인재를 양성하는 학과이다.



주요 전공 교과목

기초 과목	일반 생물학 및 실험, 생화학, 재배학 원론, 농약학, 식물생리학, 식물분류학, 유전학 및 실험, 농업 미생물학 및 실험, 토양 생물학 등
심화 과목	식물병해관리, 수목병리학, 생물통계학, 생물학적방제, 곤충생리학, 식물바이러스병학 및 실험, 농업해충학 및 실험, 자원곤충학, 종자병리학, 생물방역학, 식물세균병학 및 실험 등

이런 학생에게
권한다

- 농산물에 대해 배우기 위해 식물에 대한 흥미와 애정이 있는 학생
- 농작물 생산을 위한 새로운 재배 기술 개발 등에 관심이 있는 학생
- 생명현상을 정확하게 볼 수 있는 관찰력이나 분석력을 갖추고 있는 학생



관련 정보

항목	내용
유사 학과	작물생명과학과, 농생명산업학과, 농생명과학과, 농생명학부, 작물과학전공, 생물자원과학부(농생물학전공), 농생명산업학전공, 식량자원과학과 등
개설 대학	▪ 서울(건국대, 서울대 등) ▪ 지방(강원대, 경상국립대, 목포대, 전북대, 충남대 등)
졸업 후 진로	▪ 연구 분야(연구직 공무원, 국가출연기관 연구원, 곤충학자, 생명과학연구원, 생물학연구원, 곤충학자 등) ▪ 기술 분야(일반직공무원, 수목보호기술자, 농업기술자, 종자기술자 등) ▪ 개인 창업 분야(작물 재배, 첨단 농업, 서비스, 유통, 제조 등)
관련 자격 및 시험	농화학기술사, 유기농업기사, 종자기사 등

관련 고등학교
선택 과목

일반 선택	미적분, 확률과 통계, 한국지리, 물리학Ⅰ, 화학Ⅰ, 생명과학Ⅰ 등
진로 선택	화학Ⅱ, 생명과학Ⅱ 등