

생태기후학

Ecoclimatology

(생명환경공학과)

교육목표

- 기후 요인이나 생물(식물, 동물, 미생물)의 가시적 반응과 분자생물학적 형질 변화를 활용한 기후변화 진단 지표 개발 및 활용
- 기후변화 및 기후변화 유발 재해 진단용 생물 발굴
- 기후변화 완화 및 적응 메커니즘 분석

교육과정

과목명	학점	시간	개설학과
생태학이론과실제	3	3	▪ 생명환경공학과
GIS실무	3	3	▪ 생명환경공학과
탄소중립과ESG의이해	3	3	▪ 생명환경공학과
훼손된환경의치료및실습	3	3	▪ 생명환경공학과
생태기사실무 I	3	3	▪ 생명환경공학과
생태기사실무 II	3	3	▪ 생명환경공학과
이수학점 12학점 이상			

바이오푸드시스템

Bio Food System

(식품생명공학과)

교육목표

- 식품, 바이오, 헬스 분야를 아우르는 통합적인 지식 및 역량을 가진 인재 양성
- 최근 크게 성장하고 있는 건강기능식품, 개인맞춤형 식품, 의약, 화장품, 메디푸드 등의 분야에서 전문 지식을 가지고 있는 인재 양성
- 바이오 식품과 푸드테크를 접목하여 새로운 분야를 개척할 수 있는 창의적인 인재 양성

교육과정

과목명	학점	시간	개설학과
식품재료학	3	3	▪ 식품생명공학과
식품생명공학	3	3	▪ 식품생명공학과
생화학II	3	3	▪ 식품생명공학과
분자세포생물학	3	3	▪ 식품생명공학과
식품면역	3	3	▪ 식품생명공학과
기능성식품	3	3	▪ 식품생명공학과
졸업인증및인턴십	0	0	▪ 식품생명공학과
이수학점 15학점 이상			