

환경공학과



화학이나 생물학적 원리와 공학적 방법을 통해 자연환경을 보존하고 분석 및 치료할 수 있는 전문 인력 양성을 목적으로 하는 학과이다.



주요 전공 교과목

기초 과목	일반화학, 일반생물학, 환경공학개론, 환경생물학, 생태학개론, 지구환경입문 등
심화 과목	환경관리학, 환경정책학, 대기화학, 수질분석, 대기오염관리, 폐기물관리, 토양오염, 환경영향평가, 유해물분석법, 국제환경협력 등



이런 학생에게 권한다

- 화학, 물리, 수학 등 기초과학에 대한 관심이 있는 학생
- 정밀함이 필요한 실험·실습을 할 만큼 꼼꼼하고 차분한 성격의 학생
- 우리 사회 환경 개선에 적용하도록 창의적인 발상을 하는 적극적이고 진취적인 성격을 가진 학생



관련 정보

항목	내용
유사 학과	바이오환경과학과, 자원환경공학과, 조경·지역시스템공학부(지역시스템공학전공), 지구환경과학과, 지구환경과학부, 화학생명환경과학부, 환경시스템공학과 등
개설 대학	▪ 서울(건국대, 경희대, 고려대, 광운대, 동국대, 서울과기대, 서울대, 서울시립대, 서울여대, 이화여대, 한양대 등) ▪ 수도권(가톨릭대, 명지대, 아주대, 용인대, 인하대, 한국외대(글로벌), 한국공학대 등) ▪ 지방(강원대, 경북대, 부산대, 전남대, 전북대, 제주대, 충남대, 충북대 등)
졸업 후 진로	▪ 교육 및 자연과학·사회과학연구 관련(기후변화전문가, 환경 및 해양과학연구원 등) ▪ 환경·인쇄·목재·가구·공예 및 생산 관련(대기환경기술자, 바이오에너지연구 및 개발자, 보건위생 및 환경검사원, 비파괴검사원, 산업안전원, 소음진동기술자, 수질환경기술자, 에너지진단전문가, 위험관리원, 토양환경공학기술자, 폐기물처리기술자, 환경공학기술자, 환경공학시험원, 환경영향평가원, 환경컨설턴트 등) ▪ 건설 관련(도시계획 및 설계자, 조경기술자, 친환경건축컨설턴트 등)
관련 자격 및 시험	대기환경기사, 생물분류기사(동물, 식물), 소음진동기사, 수질환경기사, 자연생태복원기사, 토양환경기사, 폐기물처리기사



관련 고등학교 선택 과목

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