

교과목 기본 정보

닫기

개설연도	2024	개설학기	2학기	강좌번호	ENVI0339-001	교과목명	생물처리공정
학점	3-3-0	개설대학	공과대학 환경공학과	교과목구분	전공	강의언어	한국어
담당교수	김웅	강의시간	월 1A,1B,2A 수 2B,3A,3B	강의실	공대6호관 506	장애학생 자막 지원 여부	☐ Y
상담장소/시간	공대6호관 509호/수업 후						
학과(부) 인재상	본 환경공학과는 21세기 삶의 질 향상과 미래 복지사회의 구현에 필수적인 친환경적 사회기반 구축과 청정 환경기술 개발 및 산업 육성을 선도할 전문인력을 양성하고자 한다. 국가의 지속가능한 성장과 개발을 주도할 환경전문가로서의 폭넓은 자질을 함양시키기 위하여 생산성 향상과 환경 친화성을 조화시킬 수 있는 통합 기초교육과 세부적인 환경문제를 진단하고 해결할 수 있는 응용기술을 교육한다. 학부과정에서는 공학 전반을 이해할 수 있는 공학의 기초이론, 사회기반과 생산현장을 파악할 수 있는 시스템 및 공정의 공학적 응용이론을 교육 제공한다. 그리고, 환경의 세부영역인 상수및 하수, 상업 용수 및 폐수, 토양 및 지하수, 일반 혹은 산업 폐기물, 대기오염물질 등의 모니터링, 처리, 복원, 사전예방 등과 관련된 첨단 복합 기술의 개발, 설계, 시공 및 운전 등을 습득할 수 있는 교육프로그램을 제공한다. 이런 측면에서 본 학부과정은 국내에서 최상의 교육을 제공하는 전문교육기관임을 자부한다. 특히, 대학원 과정을 통해 수질관리, 수처리, 고도처리, 대기오염, 폐기물, 환경복원 등 담당할 세부 영역의 전문가를 육성하고자 한다. 본 학과는 이런 인재육성을 성취하기 위하여 목표지향적 교육체계 구축, 공학인증교육, 산학연관의 공동 교육프로그램 운영, 실무형 샌드위치 교육, 맞춤형 교육 등을 지향하고 있다.						
학과(부) 교육목표	본 학과는 지역 및 국제사회가 요구하는 전문인력을 육성하고자 다음과 같은 교육목표를 수립하였다. -직업적 윤리의식, 외국어능력, 전산능력 등 기본소양을 갖춘 환경공학도 양성 -환경공학 기술변화에 능동적으로 대처할 수 있는 인재 양성 -환경공정 및 시설을 관리, 설계, 개발할 수 있는 전문지식을 갖춘 인재 양성						

* 담당교수 세부 연락처는 차세대 통합정보시스템 로그인> 학사행정> 수업>강의계획서 및 시간표관리> 수업시간표 및 강의계획서 조회 메뉴에서 확인 가능합니다

일반사항	핵심역량	평가방법	장애학생 학습지원사항	주별강의	강의평가 문항
------	------	------	-------------	------	---------

일반사항

* 강의개요 (613/18000byte)	본 과목은 생물학적 처리에 대한 지식을 활용하여 독립적으로 플랜트를 설계할 수 있는 능력을 함양하는 데에 목적을 두고 있다. 이를 위하여 활성슬러지 공정, 살수여상법, 회전원판법과 같은 기본 공정에 대한 운전과 변법을 배우고 미생물의 성장동력학적인 관점에서 설계 인자들을 강의하고자 한다. - 해당 교과목은 4차년도 운영위원회 회의를 통하여 교차이수교과목으로 선정되어, 융복합화 교육과정으로 개선됨						
* 권장선수교과목 (42/1000byte)	화학 I, 기초미생물학, 공학수학						
* 권장후수교과목 (6/1000byte)	없음						
* 교재 및 참고문헌	검색 입력	# 교재를 더블 클릭하면 도서관 도서정보로 바로 연결됩니다.					
		No	* 서명	* 저자	* 발행처	* 발행연도	* ISBN
	조회된 데이터가 없습니다.						
	직접 입력	(13/18000byte) 강의 노트					