

해양공학과



선박에 대한 기술뿐만 아니라 해양환경 및 자원개발, 해양플랜트 기술 등 해양환경을 이용할 수 있는 인력 양성을 목적으로 하는 학과이다.



주요 전공 교과목

기초 과목	일반물리학, 일반화학, 미적분학, 컴퓨터프로그래밍, 기초구조동역학 등
심화 과목	해양공학실험, 선박운항제어론, 선박유체역학, 조선해양공학계획, 전산선박설계, 선체진동, 용접구조설계, 해양장비설계 등



이런 학생에게 권한다

- 해양환경에 대한 전반적인 이해와 인접 학문에 대한 이해를 지닌 학생
- 수학, 물리학, 화학, 지질학, 역학 등에 대한 기초적인 학습 능력을 지닌 학생
- 바다 자체는 물론이고 선박을 비롯한 해양구조물에 관해서도 관심과 흥미를 지닌 학생



관련 정보

항목	내용
유사 학과	선박해양공학과, 조선해양공학과, 조선해양플랜트과, 해양학과, 해양융합공학과 등
개설 대학	■ 서울(서울대 등) ■ 수도권(인하대, 한양대(에리카) 등) ■ 지방(목포해양대, 부산대, 충남대, 한국해양대 등)
졸업 후 진로	■ 무선헤통신장비설치원 등 ■ 기업체(조선소, 조선 담당 금융기관, 선박 관련 기자재 산업체, 항만 장비 개발업체, 건설 관련 업체 등) ■ 연구소(해양, 수산 관련 국가연구소 및 민간연구소, 해양플랜트사업 연구소 등) ■ 정부 및 공공기관(해양 관련 공무원 등)
관련 자격 및 시험	해양공학기사, 해양생산관리기사, 해양자원개발기사, 해양조사산업기사, 해양환경기사, 조선기사 등



관련 고등학교 선택 과목

일반 선택	미적분, 확률과 통계, 세계지리, 물리학Ⅰ, 화학Ⅰ, 생명과학Ⅰ, 지구과학Ⅰ 등
진로 선택	물리학Ⅱ, 화학Ⅱ, 지구과학Ⅱ, 공학일반, 해양 문화와 기술 등