

학과장점



기계공학 및 조선·해양공학의 통합적 교육시스템 구축



취업 분야별 그리고 전공 관련 프로그램을 배울 기회



실습선, 세미나실 등 다양한 교육 시설 확보 및 안전한 승선실습 시스템 구축



선박직 및 해양직 관련 공기업 취업의 기회, 학생들의 자질에 맞게 다양한 분야로 취업 가능

교과과정

- 1학년 일반물리, 조선공학개론, 해양공학개론
- 2학년 공업수학, 유체역학, 선박재료역학
- 3학년 선박공작법, 해양파역학및실습, 선박계산및실습
- 4학년 선박용접공학및실습, 해양구조물설계및연습, 선박소음공학

전공세부영역

선박생산자동화 선박 제조의 종합화된 시스템을 구축하고 이에 대한 생산정보처리 및 최적화

선박설계 및 구조진동 선박 및 해양플랜트 최적설계와 저소음 설계에 관한 지식 교육

해안해양공학 해안과 해양에서 일어나는 역학적 문제를 모델링을 통하여 분석

해양정보공학 해양 현상과 해양시스템 구축 및 해양 정보 창출에 대한 교육

선박설계공학 선박설계 과정의 전산 자동화를 통하여 고속선, 특수선 등 고부가가치 선박을 포함한 다양한 선종에 대한 선박건조의 생산성과 경제성의 향상에 대한 교육

응용역학 용접으로 제작이 이뤄지는 대형 용접 구조물의 용접 변형 예측 및 제어에 관한 연구

졸업 후 진로 및 진출 현황

대기업 현대중공업, 삼성중공업 등 대형중공업

국가기관 국립해양조사원, 한국해양수산개발원 등 국가 출연 기관

공공기관 수산자원관리공단, 수자원관리공사 등 연구기관

사기업 (주)지오시스템리서치, UST21 등 해양연구소



이런 자질이 필요해!

- 엔지니어링의 지식에 대한 의사전달능력과 자연과학적인 기초지식
- 조선해양공학의 다양한 문제에 대해 창의적으로 해결할 수 있는 전공 기초지식
- 세계 조선 해양 산업을 선도함에 따른 언어 구사 능력과 도덕적인 책임의식