//hyu.wiki/%ED%95%B4%EC%96%91%EC%9C%B5%ED%95%A9%EA%B3%B5%ED%95%99%EA%B3%BC

해양융합공학과

- 소속: ERICA 공학대학 해양융합공학과
- 유형: ERICA 대학
- 영문명: DEPARTMENT OF MARINE SCIENCE AND CONVERGENCE ENGINEERING
- 중문명:
- 홈페이지:http://ocean.hanyang.ac.kr/

□

목차

- 1 소개[1]
  - 1.1 학년별 학습내용
  - 1.2 주요 활동
  - 1.3 졸업 후 진로

소개[1]

해양융합공학과는 탐사 실용화 기술개발, 해양기후 시스템 대응기술 개발, 해양 모델링 기술, 북극 해빙 예측, 해양유입 유해물질 진단 저감 복원기술 개발, 해양방위산업개술개발, 연안공학및 해양 (수산) 생태 및 생명공학에 대한 융합적 연구 및 교육을 통한 전문공학인력을 양성하기 위한 학과이다.

학년별 학습내용

학년	학습 내용
1학년	일반생물학1, 일반화학1, 일반화학실험1, 일반물리학1, 미분적분학1, 말과문화, I-PBL과비전설계, 컴퓨팅사고와문제해결, 일반생물학2, 일반화학2, 일반화학실험2, 일반물리학2, 미분적분학2, 글과삶, 초급중국어, 소프트웨어의이해, 해양융합공학개론
2학년	화학해양학 및 실험, 생물해양학 및 실험, 해양환경화학, 공업수학, 영어커뮤니케이션1, 취창업을위한진로탐색, 해양및수산생명공학개론, 물리 해양학, 지질해양학 및 실험, 해양환경 생태독성학, 수중음향공학 및 실험, 해양환경분석화학 및 실습, 해양환경생태학, 영어커뮤니케이션2
3학년	층서 퇴적학, 소나시스템공학, 해양미생물생태 공학, 해양수산바이오공학, 조석파랑공학, 직무소양과역량계 발, 대기과학 및 전산실습, 연안해양탐사실습, 해양융합공학캡스톤디자인 I, 생물지구시스템공학, 해양 물리탐사공학, 환경 생물공학, 연안방재공학, 수중음향 프로그래밍, 해양미생물생태학 및 실험, 연안환경위해성평가기술
4학년	동위원소환경 진단기술, 고지자기학, 해양기후 및 프로그래밍, 수중음향신호 처리, 연안오 염복원공학, 해양융합공학캡스톤 디자인 II, 해양관측조사실습, 해양유체역학, 연안해양공학실무, 바이오에너지공학

주요 활동

- 해양탐사선실습 및 임해실습
- 해외우수학자 초청강연
- 국내외 학부생 경진대회
- 취업특강
- 정기세미나

졸업 후 진로

교수, 교사, 연구원 (한국해양과학기술원, 한국극지연구소, 국립환경과학원, 국립 기상과학원, 기상청, 기상과학원 등, 기타 (공무원, 산업체 등)

1. ↑ ERICA전공소개서 http://book.hanyang.ac.kr/Viewer/489RNHFJ6QLY