

# ERICA40년사/과학기술융합대학/해양융합공학과

[ERICA40년사](#) 중 과학기술융합대학- 해양융합공학과에 대한 부분입니다.

□

## 목차

- [1 소개](#)
- [2 해양융합공학과 연혁](#)
- [3 학과 재직 교수진\(2019년 10월 기준\)](#)
- [4 주요 특성화 활동](#)

## 소개

향후 지구환경 변화의 이해와 보존, 국가 해양개발 관련기술의 고도화에 대비하여 급변하는 해양 환경의 특성을 연구하고 교육하는 학과다. 기초분야인 지질 해양학, 생물 해양학, 화학 해양학, 물리 해양학 나아가 연안공학에 대한 지식을 바탕으로, 수중음향을 이용한 실용화 기술개발, 고해양 변화 및 해양과 대기 상호 작용을 통한 지구적 기후변화 이해 및 대응기술개발, 해양으로 유입되는 유/무기 오염물질의 현상 규명 및 저감방안 제시, 다양한 해양생물의 환경/생명공학적 이용 그리고 연안 공학적 접근을 통한 국토 설계 등 융합적 접근 방법을 통해 이 분야의 고급 전문 인력 양성을 교육의 목표로 삼고 있다. 또한, 해양 실습 조사선을 이용한 현장 교육 및 자료 분석, 처리, 결과 해석의 실무경험을 얻게 함으로써 현장에 적응할 수 있는 실용인을 육성한다. 학생들은 전통학문에서 진화된 융합교육을 받을 수 있으며, 강의실에서 배운 이론을 현장에서 직접 몸소 체험하여 습득할 수 있다.

## 해양융합공학과 연혁

- 1983.09
  - 반월캠퍼스 이공대학 지구해양과학과 신설
- 1987.09
  - 이과대학 지구해양과학과로 소속 변경
- 1987.11
  - 대학원 석사학위과정 신설
- 1989.11
  - 대학원 박사학위과정 신설
- 1996.03
  - 이과대학 이학부 지구해양과학과로 변경
- 2000.10
  - 이과대학을 과학기술대학으로, 지구해양과학과를 지구해양과학전공으로 변경
- 2003.09

- 응용수학전공,응용물리학전공,응용화학전공,지구해양과학전공을 과학기술학부로 통합
- 2004.06
  - 과학기술학부 지구해양과학전공을 해양환경과학전공으로 명칭 변경
- 2005.09
  - 해양환경과학과로 대학원 석·박사 학위과정의 학과 명칭 변경
- 2013.03
  - 해양융합과학과 학과제 전환
- 2017.03
  - 해양융합공학과 공학사로 개편

## 학과 재직 교수진(2019년 10월 기준)

- [석동우](#)
  - 직급:교수
  - 재직기간:1995~현재
  - 전공분야:지구물리학
  - 최종출신학교:미국 미시간 대학교
- [신경훈](#)
  - 직급:교수
  - 재직기간:2003~현재
  - 전공분야:동위원소 환경생지화학
  - 최종출신학교:일본 홋카이도 대학교
- [현정호](#)
  - 직급:교수
  - 재직기간:2006~현재
  - 전공분야:미생물 해양학
  - 최종출신학교:플로리다 주립대학교
- [최지웅](#)
  - 직급:교수
  - 재직기간:2007~현재
  - 전공분야:수중음향학
  - 최종출신학교:한양대학교
- [예상욱](#)
  - 직급:교수
  - 재직기간:2010~현재
  - 전공분야:기후역학
  - 최종출신학교:서울대학교
- [문효방](#)
  - 직급:교수
  - 재직기간:2010~현재
  - 전공분야:환경분석화학/환경독성학
  - 최종출신학교:부경대학교
- [신성원](#)
  - 직급:부교수
  - 재직기간:2017~현재
  - 전공분야:연안/해양공학

- 최종출신학교:미국 오리건 주립대학교
- [박호석](#)
  - 직급:부교수
  - 재직기간:2019~현재
  - 전공분야:해빙역학/기후 모델링
  - 최종출신학교:미국 UC 버클리 대학교

## 주요 특성화 활동

- BK21+ 사업단
  - 해양융합공학과 BK21+ 지구과학분야 사업팀은 지구·해양과학 분야를 선도하는 글로벌 수준의 융·복합 전문 인재를 양성하고, 기후 및 해양생태환경 변화 연구에 특성화된 해양융합과학 인프라 구축, 글로벌 연구네트워크 확대를 통한 국제경쟁력 확보, 첨단 융·복합 해양과학기술 선도 연구 등을 목표로 2013년부터 운영 중이다.