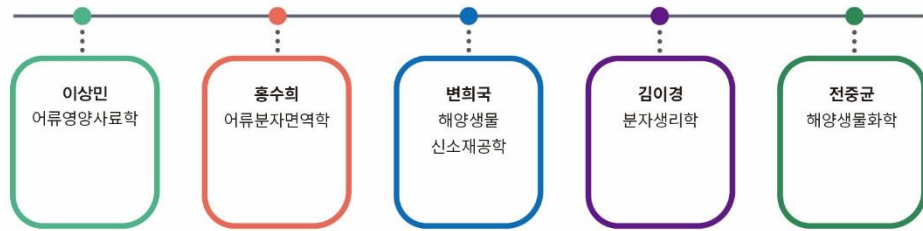


💡 학과소개

동해안 지역의 유일한 해양전문인력 학과로서 기능 특성화 강화를 목적으로 한다.
 면역학, 수산동물생리학, 어류영양학, 해양생물공학 및 실험, 해양생리활성물질론, 수질분석학, 진단학 등 다양한 학문적 이론과 실습으로 편성된 전공 교육과정을 통하여 자연생태계에서 발생하는 해양생물을 진료하거나 해양생물의 질병을 예방하는 어패류 의료 전문가 육성을 목표로 한다.

🎓 교수 및 연구분야



📖 주요 교과과정

해양생물공학및실험
 해양에 관한 일반적인 세포조작과 세포조직을 이용한 해양동물의 생산성제고와 생물의 양적증폭, 질적개선, 유전적 개선을 내용으로 하고, 그에 따른 실험을 수행한다.

어류영양학
 어류의 영양대사에 관한 내용 및 육상동물과의 그 차이점을 토론함으로써 어류의 영양소 흐름, 축적경로 및 체내 영양소 조성을 조사한다.

수질분석학
 수질분석에 필요한 기초이론, 개요 등을 수생환경과 관련된 항목 및 유해화학물질을 중심으로 학습할 수 있다.

면역학
 기초적인 면역학의 지식과 함께 체내의 면역체계를 강의하고 실험한다.

수산동물생리학
 수산생물의 일반 생리학적 기능 및 특이 장기 생리학적 특성을 파악하고 이와 관련된 기작을 이해하고 학습한다.

💡 우리학과는요~

전공 관련 추천 사이트

- 국립수산과학원 (<http://nifs.go.kr/>)
- 한국해양과학기술원 (<http://www.kiost.ac.kr/kor.do>)
- 국립해양생물자원관 (<http://www.mabik.re.kr/html/kr/>)

전공 관련 추천 도서

- 물고기는 알고 있다 / 조너선벨컴, 에이도스
- 해양생물의 독 / 전중균, 라이프사이언스
- 바다를 알면 미래가 보인다 / 김세균, 월드사이언스

학과 자랑거리

- 전문성이 강화된 융합교육과정 운영
- 학생중심의 교육과정 운영으로 현장실무 능력 강화
- 전공 동아리 및 스타디그룹별 상시 이용 개방
- 실험실습 기자재 활용으로 인한 교육의 질 향상
- 교수-학생간의 학습동아리 및 FAM(지도교수제) 운영
- 수산질병관리사 자격증을 취득함으로써 취업을 증가

졸업생 주요 진출분야

- 배*환(12학번) 해양수산자원연구소
- 안*혁(12학번) ㈜파마리서치프로덕트
- 김*욱(12학번) ㈜파마리서치프로덕트
- 이*원(13학번) ㈜바이오원
- 나*호(13학번) 수산직 공무원
- 김*윤(13학번) 수산직 공무원
- 장*정(15학번) 고려제약
- 김*건(15학번) 수산직 공무원
- 박*범(15학번) 씨티씨백
- 김*수(15학번) 국립수산과학원
- 김*석(15학번) 씨티씨백
- 김 * (17학번) 씨티씨백

🎓 졸업 후 진로

연구관련

국립수산과학원, 국립수산물 품질관리원, 해양연구원, 해양수산부, 한국생명공학연구원, 한국화학시험연구원

일반회사

안정평가센터, 녹십자, 바이오톡스텍, ㈜파마리서치프로덕트, 고려제약

기타

수산직 공무원, 일반직 공무원

교육관련

중·고등학교 교사

우리 학과 맞춤 인재는?

- 수산생물에 대한 관심이 많으며, 과학 실험에 흥미가 있는 학생
- 능동적이며 창의성있는 학생
- 수산질병관리사 직종에 관하여 관심이 있는 학생

