

학과장점



국내 최초로 수산학, 해양학 및 정보통신학 (ICT)을 융·복합 과정으로 운영



제4차 산업혁명 기술을 기반으로 한 미래 수산업을 주도할 창의적인 융합 인재 양성



해양수산부 수산전문인력 양성사업과 연계한 장학금 지급 및 해외 대학 견학기회 제공



대학원진학 시 연구 장려금 지급 및 해외 인턴십 기회 제공 (빅데이터수산자원관리, 스마트아쿠아팜)



학과에서 상시적으로 1:1 면담을 통한 진로 및 취업지도와 전문 컨설팅 등 특별 프로그램 운영

교과과정

- 1학년 해양환경과수산자원관리, 데이터사이언스, 수산해양학, 기초프로그램
- 2학년 수산학개론, 해양생물다양성, 정보통신기술의이해, 스마트수산자원경영
- 3학년 빅데이터기반수산자원관리학, ICT기반수산자원조사실습, 고급프로그램
- 4학년 수산자원모델분석, 미래수산자원관리및현장실습, 수산자원평가이론및실습

전공세부영역

- 정보통신기술학** 수산 자원 관리에 적용 가능한 정보 기술의 이해
- 환경해양학** 해양 환경 정보 분석을 통한 생태계 기반 수산 자원 변동의 이해
- 수산자원학** 수집된 수산 자원 정보에 기반한 수산 자원 관리 기초 능력 배양
- 스마트자원관리학** ICT, 빅데이터, 인공지능 등 스마트 수산자원관리 핵심 기술의 활용 및 응용

졸업 후 진로 및 진출 현황

- 정부기관** 해양수산부, 지방해양수산청, 어업관리단, 국립수산물품질관리원, 지방자치단체 및 소속 연구 기관 등
- 공공기관** 한국해양과학기술원, 한국수산자원공단, 국립해양생물자원관, 한국해양수산개발원, 해양환경공단, 한국어촌어항공단, 수협중앙회, 해양수산과학기술진흥원, 한국국제협력단(KOICA) 등
- 일반기업체** 스마트양식클러스터단지(부산, 경남, 전남 등), 원천 기술 창업 및 기타
- 대학원 진학** 빅데이터수산자원관리협동과정, 스마트아쿠아팜협동과정 등



이런 자질이 필요해!

- 창의적인 사고를 바탕으로 논리적인 문제해결법을 제시하는 능력
- 다양한 정보를 수집하고 분석할 수 있는 능력
- 해양생물이나 첨단기술에 대한 높은 관심