

취업 및 진로

공무원(관공서)

해양수산부 및 지방자치단체의 해양·수산직공무원, 해양·수산관련 공사 및 공단

국·공립 연구원

국립수산과학원, 한국해양과학기술원, 국립해양생물자원관, 국립생물자원관, 시·도 해양수산연구소

기업체

환경영향평가업체, 해양수산수질환경업체, 대형수족관(아쿠아리움), 해양수산벤처 기업, 수산양식업체

대학원

국내·외 대학원에 진학 후 국·공립 연구소, 기업체 연구소 등

취업현황

해양공학기술자, 해양생물공학교수, 환경 및 환경과학연구원, 해양수산기술자, 해양연구원, 해양환경연구원, 해양생태연구원, 어류생태연구원, 양식기술개발원, 인공어초개발자

졸업생 한마디

우 ○ (해양환경공단)

안녕하세요. 해양환경공단에서 근무하고 있는 우○입니다. 전공에 대한 흥미와 안정적인 것을 선호하는 성향에 따라 연구소 및 공공기관 취업을 희망하였고, 지금은 공단에서 해양환경 보전/관리 직무를 수행하고 있습니다.

취업 준비는 대학원 과정을 마친 후 전공과 관련된 회사에 대해 조사를 하였고, 상당히 많은 회사가 있다는 것을 알게 되었습니다. 해양 관련 공공기관은 약 20개, 환경-화학까지 합치면 100개가 넘습니다. 이에 맞춰 전략적으로 전공, NCS 등을 준비 하였습니다. 학부 때부터 공통항목이라고 생각하고 준비해왔던 학점 및 어학 점수, 관련자격증 취득 등은 큰 도움이 되었습니다. 따라서 최근 경향에 맞추어 체계적이고 전략적인 계획을 세우고, 인턴 등 도전할 수 있는 부분은 후회 없이 다 해보셨으면 좋겠습니다. 본인에게 확신을 가지고 열심히 준비한다면 반드시 결과는 올 거예요. 화이팅!

재학생의 88.0%가 장학생

총 재학생 7,132명 중 6,252명이 장학금 수혜
1인당 평균 등록금 대비 장학금 지급비율 76.3%



학생을 위한 다양한 장학금 제도

- **지역인재장학금**
호남권 고등학교 출신 우수학생, 입학자 우선선발(등록금 범위 내 차등지급)
- **교내장학금**
마일리지, 공로, 유학, 외국어능력, 국제화, 체육특기자, 국가유공자, 장애인, 가계곤란 등
- **교외장학금**
전북애향장학재단, 농어촌희망재단, 국가우수, 국가근로 등
- **가족장학금**
부모, 형제, 자매, 배우자 중 2인 이상이 우리대학교에 재학 중인 자
- **국가장학금(Ⅰ·Ⅱ유형)**
소득분위(0~8분위)별로 등록금 범위 내 차등 지급

편안한 휴식과 면학의 공간 학생생활관(기숙사)

- 현대식 시설과 각종 최신식 설비 구비
- 수용인원 1,637명(신입생 60%, 재학생 40% 비율 선별)
- 저렴한 생활관비
- 생활관 9개동(남학생관 5, 여학생관 4), 2인 1실 형태(남학생관 BTL 일부 3인 1실)



▶ **군산대학교**

해양과학대학
해양생명응용과학부
해양생물공학전공

📍 해양과학대학 1호관 3층 ☎ 063)469-4591
🏠 <http://www.kunsan.ac.kr/mbiotec>

해양과학대학 해양생명응용과학부 해양생물공학전공



입시안내

54150 전라북도 군산시 대학로 558(미룡동)
본부 1층 입학관리과 T. 063)469-4116~18

인재상

- 해양수산분야에서 중추적인 역할을 하는 글로벌인재
- 해양수산자원의 보호 육성에 기여하며 전문적인 지식을 바탕으로 중추적인 역할에 기여할 수 있는 창의적문제해결 능력을 갖춘 인재
- 해양수산과학기술의 다양한 분석과 자료취합능력을 가지고 신산업육성 및 사회문제해결을 접목시킬 수 있는 종합적 사고역량을 갖춘인재

핵심역량

- 창의적 문제해결
- 글로벌
- 종합적 사고

학과소개

해양생물공학의 전공과정은 해양생물에 속하는 플랑크톤, 어류, 해조류 등에 관한 과목들을 기본으로 하며, 해양생물 환경을 유지하고 오염 방지를 위한 수질환경관련 과목이외에 기초과학을 바탕으로 유전육종 및 생물공학 기법을 이용하여 새로운 형질의 생물체를 만들거나 해양생물체에서 인간에게 유용한 생리활성물질을 탐색하거나 추출할 수 있는 관련 교과목들로 구성되어 있습니다.

전공과목의 이수를 통해 해양생물공학의 전문가로 성장하기 위한 기본능력 배양을 위한 교과목들로 구성되어 있습니다.

전공교수

- 조 수 근 교수 | 부유생물학전공
- 최 윤 교수 | 어류생태분류학전공
- 김 영 식 교수 | 해조류생태분류학전공
- 노 정 래 교수 | 해양천연물화학전공
- 이 기 영 교수 | 어류유전공학전공
- 박 종 규 교수 | 해양생물생태학전공
- 김 형 섭 교수 | 미세조류생물공학전공
- 유 영 두 교수 | 해양원생생물생태학전공
- 권 봉 오 교수 | 해양수질환경전공



주요 교과목 안내

수산생물학

해양환경의 일반적 개괄과 이곳에 서식하는 각종 생물 중 수산업의 대상이 되는 유용 생물의 종류, 분포, 이용 등에 관하여 이해하고 적용 할 수 있는 능력을 배웁니다.

양식학개론

양식이 인간의 식량자원과 생활공간의 한 부분으로써 중요성을 이해시키고, 양식의 종류와 방법에 대하여 개략적인 설명을 통하여 양식과 수산의 구별과 필요성에 대해 배웁니다.

어류학

인간의 식생활과 밀접한 관계에 있는 어류에 대해 다른 동물과 구분되는 기본적인 특징 내외부의 형태적 특징을 익힐 수 있습니다. 또한 분류학적 데이터베이스는 생물자원의 지식산업과 연결되어 정보화 되고 있습니다. 어류의 동정과 분류방법 등을 실험을 통하여 습득하고 기타 분류학적 이론 및 지식에 대해 익히도록 합니다.

해양동물육종학 및 실험

해양생물을 대상으로 고부가가치 신기능성 생물을 창출하기 위한 제반 지식을 강의 하며 염색체 공학기법, 성 전환기법, 잡종화 및 선발육종, 유전자조작 등을 통한 육종 방법과 이의 상업적 응용에 대해 배웁니다.

해양천연물분리 및 실험

해양 생물로부터 기능성 화합물을 추출하고 분리하여 이의 성분을 분석하는 과정을 학습하고 실험합니다. 해양환경 분석 및 해양생물의 독소 분석 등에서 주요기기에 대하여 원리와 사용법을 학습하고 기기에 대한 작동법 등을 실습을 통하여 학습합니다.

해산식물학 및 실험

바다의 일차생산자인 해산식물의 범주를 이해하고 조류가 다른 식물로부터 구별되는 독특한 특징에 대하여 학습합니다. 기본적 분류학적 개념을 익히고 해조류의 분류 방법 및 분류문별 특징과 분류학적 위치를 파악하여 해조류 동정능력을 배양합니다.



전공 프로그램

책임지도교수제

1)논문지도

해양생물공학전공의 교수님의 실험실에 소속되어 책임지도교수를 통한 논문을 작성. 4학년 한 해 동안 졸업논문을 작성하며 연구 및 현장에서 요구하는 능력을 갖추 수 있도록 지도.

2) 기사자격증 취득

취업 시 현장에서 요구하게 되는 각종 기사자격증 취득을 위한 기사자격증 전담반 등을 운영. 높은 기사자격증 취득률. 취업에 강점으로 작용.

3) 다양한 전공의 교수진

해양생물공학전공 내 다양한 전공을 맡고 계신 교수님들. 한 분야만이 아닌 해양 생물과 생태의 모든 영역에 대해 공부할 수 있는 학습여건.

면학분위기 조성을 위한 학습공간 마련



우수한 실험 기자재 및 환경

