

취득 가능 자격증

- 수산질병관리사
- 수산물품질관리사
- 수질환경기사
- 수산양식기사
- 식품산업기사

취업 및 진로

- 국립수산과학원
- 수산질병관리원
- 수산직 공무원
- 학계
- 국립수산물품질관리원
- 한국해양연구원
- 아쿠아리스트
- 해양 및 자연계 관련 연구소 및 회사

취업현황

성명	졸업년월일	회사명
김 ○ ○	2020-02-20	· 해양기술ENG
임 ○ ○	2020-02-20	· 신동수산질병관리원
이 ○ ○	2019-02-20	· 국립수산과학원 해양수산연구원
최 ○ ○	2019-02-20	· 지방직 연구사 7급
조 ○ ○	2018-02-20	· 해진수산질병관리원
임 ○ ○	2019-08-20	· 삼양 애니팜
장 ○ ○	2018-02-20	· 롯데 아쿠아리움
박 ○ ○	2018-02-20	· 수협 중앙회
이 ○ ○	2017-02-20	· 한국화학융합시험연구원

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)



해양과학대학
해양생명응용과학부
수산생명의학전공

▶▶▶ 군산대학교

📍 해양과학대학 1호관 4층 ☎ 063)469-1881
🏠 http://www.kunsan.ac.kr/dalm

해양과학대학 해양생명응용과학부 수산생명의학전공



입시안내

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

인재상

해양 및 수산생물에 관심이 많으며 과학적 사고를 활용해 문제 해결을 할 수 있는 인재 양성

핵심역량

- 창의적 문제해결
- 종합적 사고
- 윤리적 실천

학과소개

수산생명의학전공은 해양생물의 건강을 위협하는 전염성 병원체나 환경오염에 의해 유발되는 각종 질병에 대한 의학 지식을 교육함으로써 자연 생태계 또는 수서 생물의 대량 사육시설에서 발생하는 해양생물의 폐사에 대한 원인 규명과 치료 및 예방 기술을 보유한 수산 의료 전문가 육성을 목적으로 설립되었다.

해양생물로부터 기능성 물질을 탐색하여 인간이나 가축 또는 어류에 유용한 신약을 개발하고 질병에 대한 저항성을 증강시키는 면역증강제 등과 같은 신물질 개발에도 노력하고 있다.

이러한 우리 전공의 특화된 교육 과정은 해양생물에서 발생하는 각종 질병으로 인한 생태학적·경제적 피해를 예방함으로써 수산업의 6차 산업화를 견인하고 해양생태계의 보전을 위한 전문 지식을 갖춘 인재를 육성하는데 최적화되어있다.

전공교수

- 최민순 교수
- 전북대학교 수의학 박사 (수의사)
- 박성우 교수
- 일본 동경대학교 농학 박사
- 박관하 교수
- 미국 Iowa 대학교 이학 박사 (약사)
- 최상훈 교수
- 미국 Wisconsin 대학교 이학 박사
- 윤종만 교수
- 건국대학교 농학 박사
- 박경일 교수
- 스페인 Santiago de Compostel 대학교 이학 박사

주요 교과목 안내



어병학

어류 질병에 관한 기초내용을 이해해 수산양식 기사와 수산질병관리사의 바탕이 됨.

생화학

수산생명의학을 전공하는 학생들이 기초적으로 알아야 할 생물-화학 분야의 지식을 교육.

세포생물학

세포 내 각 소기관의 종류는 무엇이 존재하며 또한 어떠한 역할을 해내는지에 대한 이해.

미생물학

수산생물에 나타나는 미생물성 질병에 대한 기초 지식 습득.

기생충학

수산생물에 나타나는 각종 질병 중 기생성 질병에 대한 기초 개념을 습득.

독성학

수계에 독성을 발휘하는 화학물질들의 종류, 특성, 및 기전의 이해.

조직학

어류 조직의 일반적 특징, 조직표본의 처리 과정 및 염색, 등을 이해하고 조직학적 식견을 체득.

어류 해부학

수산질병에 대한 해부학적 용어를 이해하여 이용할 수 있도록 함.

유전학

수산생물의 생산성과 항병성을 높이기 위한 유전의 핵심인 세포의 미세구조와 기능 그리고 염색체에 대하여 이해.

영양성 질병학

수산생물을 건강하게 사육하는 데 필요한 영양학적 지식과 이의 불균형으로 발생하는 질병에 대해 이해.

면역학

외부 병원균에 대한 생체방어 작용을 기초부터 응용까지 폭넓게 이해.

어류 바이러스학

바이러스의 구조 및 기능적 특성을 중점으로 연구하고 이 바이러스를 퇴치하게 시킬 수 있는 다양한 방법 소개.

혈액학

해부학상의 주요 어류의 내부, 외부 형태, 기능상의 특징을 파악해 각 어류의 서식환경에 대한 적응 방식을 이해함.

공중보건학

환경위생, 전염병 관리, 개인위생교육, 등 질병의 조기진단과 예방치료를 위한 학문.

약리학

수산용으로 활용되는 의약품을 중심으로 약리학 기전 원리를 이해하고 그 사용법을 익힘.

수산법규

수산질병관리사 면허를 위한 법규 습득.

전공 프로그램



1. 매년 취업한 졸업생들의 초청 특강

2. 실험 수업



3. 주기적인 홈커밍데이 실시

4. 졸업생이 취업한 연구소나 직장 견학 방문 투어

5. 지역 중고교생들을 위한 실험실 개방 및 실험 체험

수산생명의학과 실험실

병리·혈액학 실험실, 어패류기생충학 실험실, 미생물학 실험실, 바이러스·면역학 실험실, 생리유전학 실험실, 약리 독성학 실험실

