



전남대학교
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

수산해양대학

양식생물학과 😊

Department of Aquaculture

21세기 해양산업 시대를 선도하는
전남대학교 양식생물학과





양식생물학과 목차 😊

—

신해양시대, 바다를 품다! 전남대학교 양식생물학과

- 1 학과 소개
- 2 교육 목표
- 3 교수진 소개
- 4 학과 장점
- 5 교육 과정
- 6 취득가능 자격증
- 7 졸업 후 진로





전 남 대 학 교

양 식 생 물 학 과

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

Hello! 양식생물학과!

보다 넓은 바다로, 세계로! 양식생물학과

우리 학과는 1917년 5월 출발, 지난 100여 년동안 수산양식, 해양생태, 수산정책 및 수산해양관련 분야에 수많은 인재를 양성하여 국내 수산생명산업 및 해양산업분야의 모체로서 자리를 잡고 있습니다.

스쿠버 동아리, 관상어의 브리딩, 수산해양 관련 활발한 활동과 실험실의 운영으로 학부생들의 현장교육이 이루어지고 있습니다.

수산양식 및 해양수산 관련분야의 유능하고 젊은 교수진과 연구진을 보유하고 있으며 학부, 대학원, 연구소 및 국책 사업단을 운영하고 있습니다.



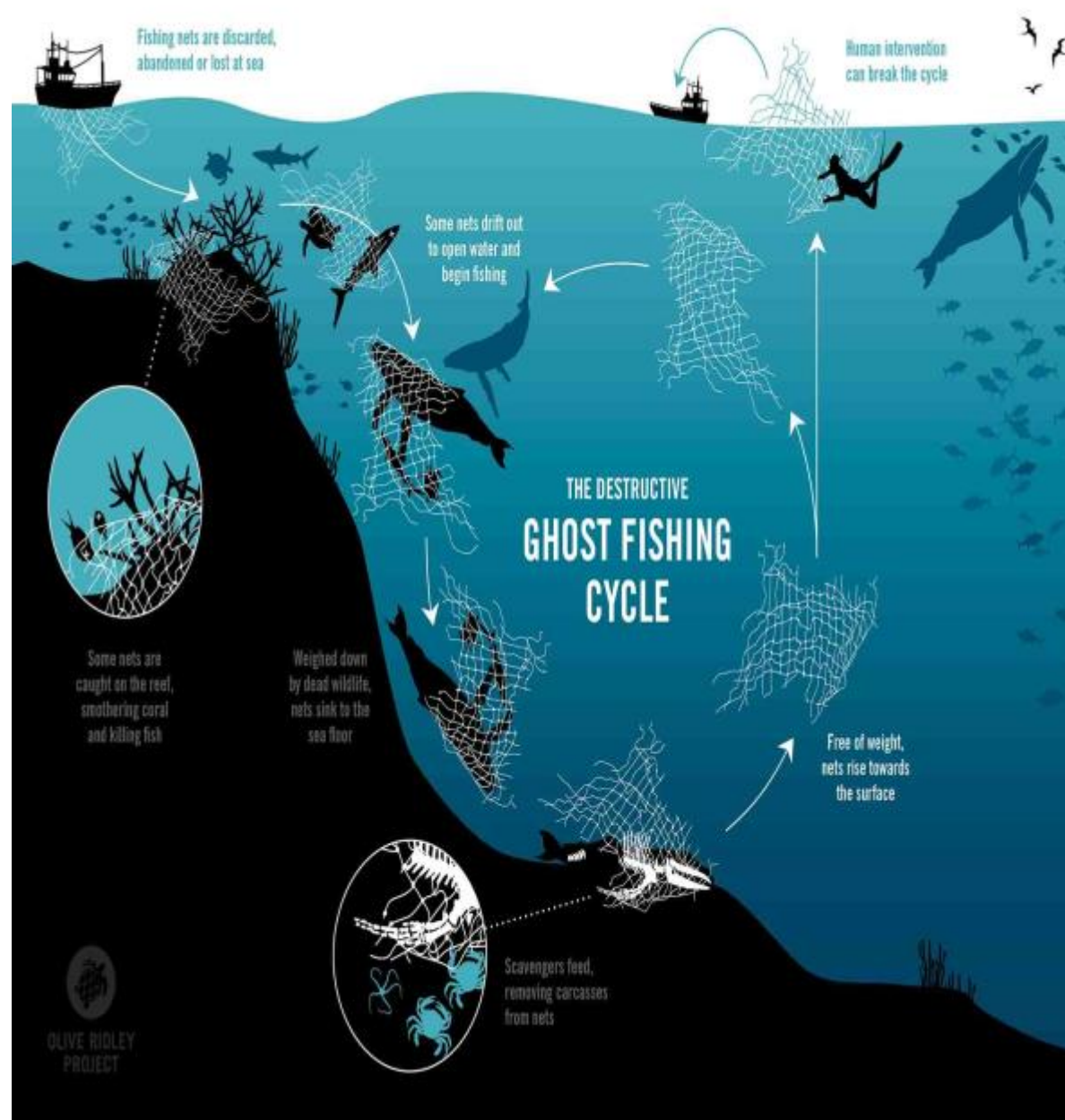
교육 목표

보다 넓은 바다로, 세계로! 양식생물학과

21세기 가장 큰 문제인 환경오염과 식량문제로 발 빠른 대처가 필요합니다.

전남대학교 양식생물학과에서는 지속 가능한 수산생명산업 육성을 도모하기 위해 수산생물과 해양생태 및 환경에 관한 기초 및 응용학문

ICT 융합산업과 아쿠아팜을 접목한 스마트 양식, 지속가능한 수산업을 위한 친환경 그린 뉴딜에 관한 이론적 지식과 현장교육을 겸비한 미래 해양수산분야를 이끌어갈 글로벌 리더를 양성하는데 목적이 있습니다!





교수진 소개

보다 넓은 바다로, 세계로! 양식생물학과



최상덕 교수님(양식환경생태학 실험실, 학과장)

주요 연구분야

- 수산해양학 및 친환경양식 (스마트아쿠아 팜)
- 바다목장 및 어촌생태관광
- 기후변화, 어업피해 및 그린뉴딜정책 (해상풍력)

이원교 교수님(생식생물 실험실)

주요 연구분야

- 능형어 생식제어 및 수정란 대량 생산
- 패류의 생식주기 조절요인
- 여류의 생식소 발달과 성분화

정관식 교수님(어류양식 실험실)

주요 연구분야

- 양어사료학 및 영양학
- 담수어류 및 해수어류 양식학
- 자연순환양식 (aquaponics and Biofloc technology)

한경호 교수님(자원생물 실험실)

주요 연구분야

- 어류학 (형태, 발생 및 분류)
- 해양 생태 및 자원학
- 자원생물학 (해양생물학)

강경호 교수님(무척추동물양식 실험실)

주요 연구분야

- 패류 및 무척추동물의 양식/보존기법개발
- 해양복원생태학
- 먹이생물학

고강희 교수님(분자생리학 실험실)

주요 연구분야

- 수산생물의 생리현상 및 유전자기능 연구
- 정자생물학 및 정자은행
- 유전형질 분석 및 마커개발



전 남 대 학 교

양 식 생 물 학 과

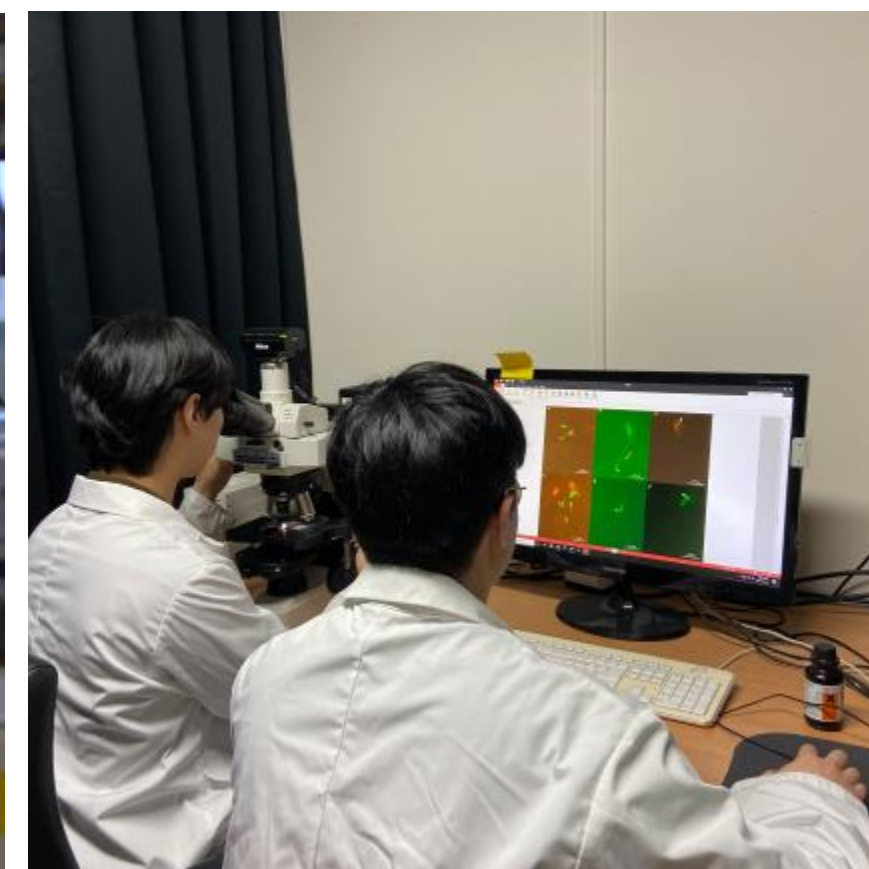
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

실험실 소개

보다 넓은 바다로, 세계로! 양식생물학과

양식생물학과에서는 생식생물실험실, 어류양식실험실, 자원생물실험실, 무척추동물양식실험실, 양식환경생태학 실험실, 생리학실험실 등 총 6개의 실험실이 운용되고 있습니다. 각 실험실의 교수님 지도 아래 연구과제를 수행하면서 전문 지식을 습득하며, 함께 연구하고 열린 연구환경을 만들며 양질의 해양수산 전문가가 될 수 있도록 인재 양성에 힘쓰고 있습니다!

실험 어디까지 해봤니?





학과 장점

보다 넓은 바다로, 세계로! 양식생물학과

풍부한 장학혜택!

야, 너두 받을 수 있어!





학과 장점

다양한 학과 지원 프로그램의 활성화로 선후배와 활발한 교류, 취업 팁을 공유할 수 있고 알차고 잘 짜여진 프로그램의 운영과 다양한 직업을 직접 체험하고 경험함으로써 개인의 역량을 강화할 수 있습니다!

보다 넓은 바다로, 세계로! 양식생물학과

다양한 학과 지원 프로그램!



전라남도 친환경 양식 취업지원 시범사업 추진

1. 계획 : 친환경양식 청년창업 육성을 위해 양식현장기술, 어업경영관리 등 익힐 수 있는 취업 촉진으로 양식 창업 활성화 및 어촌 발전을 도모하기 위함
2. 추진방침 :
 - 가. 2016년 양식생산 1조 2,404억원에서 2022년 2조원 달성을 위해 수산계 고등 및 대학교 졸업 전문 인력을 미래 양식산업 인재로 육성하기 위함
 - 나. 수산계 학교 졸업생의 양식분야 현장실무기술 습득 취업지원으로 성공적인 양식 창업 활성화 및 청년 어촌정착 유도
3. 사업규모 : 50명 - 500만원
4. 사업대상 : 내,해수면 양식업체 취업자
5. 사업내용 : 내,해수면 양식업체 취업 지원금 지급
(군 미필자 70만원, 군필자 100만원)

2021 해양수산 온라인 취업박람회

다채로운 취업역량강화 프로그램*

참가기업과의 실시간 소통!

채용과 관련하여 궁금한 점에 대해 질의응답이 가능한
Live 채용설명회, 취업특강 온라인 생중계

AI역량검사, AI면접. 자기소개서 점검

변화하는 비대면 채용트렌드 적응을 위해
AI를 활용한 취업준비도 향상부터
NCS 준비까지!



www.oceanjob.or.kr



전 남 대 학 교

양 식 생 물 학 과

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

학과 장점

보다 넓은 바다로, 세계로! 양식생물학과

글로벌로 배워보자!



전남대학교 자매결연 국가 현황

교환학생은 우리 대학의 국외 자매대학에서
1~2학기 동안 교과과정을 이수하고 성적을 인정
전남대 재학생 신분을 유지하고
자매대학에서는 등록금 면제 ★

미국, 캐나다, 노르웨이, 영국, 프랑스, 호주,
일본, 홍콩, 싱가포르 등
수산해양 강국으로
교환학생, 복수학위 및 국제인턴 가능 ★



교육 과정

보다 넓은 바다로, 세계로! 양식생물학과

양식생물학과에서는 생물자원의 전문 지식을 습득하여 생물자원의 이해와 탐구능력, 이를 기반으로
유요한 생물자원의 특이성에 기반한 응용능력을 강화할 수 있으며, 수산자원의 이해와 평가, 실습과 실험
을 통한 실무능력을 키움으로서 양질의 해양수산 전문가가 될 수 있도록 인재양성에 힘쓰고 있습니다!

1학년

자기탐색

진로설계
수산생물학및실험
일반생물
수산학개론

2학년

기초역량 강화

수산해양학및실험
양식개론및실험
어류학및실험
해조류양식학및실험
동물학및실험
무척추동물학및실험

3학년

전공역량 강화

동물생리학및실험
발생학및실험
세포학및실험
양식환경생태학및실험
어류양식학및실험
담수생물학및실험

4학년

실무능력 배양

분자생물학
수산경영과창업
수산물품질관리및실험
양식기사교육및실험
양식생물질병학및실험



전 남 대 학 교

양 식 생 물 학 과

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

취득가능 자격증

보다 넓은 바다로, 세계로! 양식생물학과

양식생물학과에서 학과 수업을 통해 다양한 분야의 전문 지식을 습득하며, 이를 토대로 해양, 생물자원과 관련된 자격증을 취득 할 수 있으며, 양질의 해양수산 전문가가 될 수 있도록 인재 양성에 힘쓰고 있습니다!





전 남 대 학 교

양식생물학과

CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

졸업 후 진로

보다 넓은 바다로, 세계로! 양식생물학과





학과 홈페이지

보다 넓은 바다로, 세계로! 양식생물학과

학과 홈페이지 주소 : <https://aqua.jnu.ac.kr/sites/aqua/index.do>

학과 사무실 : 061-670-7180

전 남 대 학 교
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

양 식 생 물 학 과

전남대학교

전남대포털

로그아웃 | 정보수정

전남대학교
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

양식생물학과

학과안내

입학안내

교수소개

실험실

학과생활

졸업안내

커뮤니티

21세기 해양산업 시대를 선도하는
전남대학교 양식생물학과
Department of Aquaculture

유용 수산생물자원에 관한 이론적 지식과 응용능력을 겸비한 수산과학분야에
필요로 하는 유능한 인재의 양성을 교육목표로 한다.

< 3 / 3 > ||

실험실 소개
Laboratory Introduction

원격지원
REMOTE SERVICE

전남대학교 동아리
SOCIETY

전남대 총학생회
STUDENT COUNCIL

증명발급
CERTIFICATE ISSUANCE

공지사항

전공공지

자유게시판

+

QUICK MENU

학사일정

+

↑
TOP



THANK 😊 YOU!

미래 해양수산을 이끌어갈 여러분을 환영합니다!

