

10. 수산해양대학

전화: 061) 659-7102 ~ 7108 홈페이지: <http://sea.jnu.ac.kr>

1. 대학 개요

가. 연혁

- 1917. 05. 여수공립간이수산학교 개교
- 1921. 04. 여수수산공립학교로 개편
- 1938. 04. 여수공립수산학교로 개편
- 1946. 02. 여수공립수산중학교로 승격
- 1950. 06. 여수수산고등학교와 여수서중학교로 분리
- 1963. 03. 여수수산고등전문학교로 승격
- 1975. 03. 여수수산전문학교로 개편
- 1978. 05. 수산과학연구소 (수족실험관 전신) 설립
- 1987. 02. 여수수산대학으로 승격 개편
- 1987. 03. 어업기술연구소 설립
- 1998. 03. 여수대학교로 교명변경
- 2002. 03. 학칙개정으로 수산해양대학신설 (비인가)
- 2003. 03. 종합대학 확대개편으로 수산해양대학 개교(수산생명과학부, 해양시스템학부, 수산공학·동력시스템공학과군, 식품공학·영양학부, 수산생명의학과, 해양경찰학과)
- 2003. 03. 제1대 학장 이규형 교수 취임
- 2004. 04. 제2대 학장 이문옥 교수 취임
- 2004. 04. 수산해양대학과 국립수산과학원 남해연구소와 공동연구 및 교류협정 체결
- 2006. 03. 수산생명과학부, 해양생산관리학, 동력시스템공학과군을 통합하여 해양기술학부로 개편
- 2006. 03. 전남대학교 수산해양대학 (전남대학교와 통합)
- 2006. 04. 제3대 학장 안창범 교수 취임
- 2007. 03. 수산생명의학과를 식품공학·영양학과와 통합하고 식품·수산생명의학부로 개편
- 2008. 04. 제4대 학장 강연실 교수 취임
- 2008. 12. (재)전남대학교수산해양대학발전기금재단 창단
- 2010. 03. 최고수산경영자과정 신설
- 2010. 03. 식품·수산생명의학부에서 수산생명의학과와 식품공학·영양학부로 개편
- 2010. 04. 제5대 학장 한경호 교수 취임
- 2011. 03. 식품공학·영양학과 대학원 신설
- 2012. 03. 제6대 학장 조현서 교수 취임

- 2013. 03. 식품공학·영양학부 폐지, 해양바이오식품학과 신설, 1개학과(5개전공) 3개학과, 1전공
- 2013. 12. 제7대 학장 이원교 교수 취임
- 2015. 12. 제8대 학장 장덕종 교수 취임
- 2016. 01. 영양식품학전공 생활과학대학 식품·영양과학부로 통폐합
수산해양대학 1개 학부(5개 전공), 3개 학과로 개편
- 2016. 02. 일반대학원 기후변화대응·연안환경관리학협동과정 폐지
- 2018. 01. 제9대 학장 최상덕 교수 취임
- 2018. 12. 수산해양대학 선취업후진학형 계약학과 신설
- 2019. 03. 전남대학교 실습선 새동백호 취항
- 2020. 01. 제10대 학장 김태호 교수 취임
- 2020. 03. 해양기술학부 폐지 및 5개 학과로 개편
- 2020. 03. 스마트수산자원관리학과 신설
- 2021. 09. 해양경찰학과 일반대학원 석사 과정 신설
- 2022. 01. 제11대 학장 황두진 교수 취임
- 2023. 04. 전남대학교 해양조사선 청경호 신조 및 취항

나. 교육 목표

수산해양대학은 해양환경의 이해, 수산해양자원의 이용과 개발, 그리고 해양공간의 활용과 보전 등 해양과학기술(MT, Marine Technology)분야의 다양한 이론과 응용방법을 연구, 교육하여 지역사회와 국가, 나아가 인류 발전에 공헌할 전문 인력을 양성함을 목적으로 한다.

다. 보직자 현황

직 위	직 급	성 명	비 고
학 장	교 수	황 두 진	
부 학 장	교 수	양 경 옥	
행 정 실 장	해양수산사무관	고 재 윤	

라. 교직원 현황

구 분	교 원				직 원		계
	교수	부교수	조교수	조교	일반직	계약학과	
인 원	36	3	5	9	46	1	100

마. 학부 입학정원

(2023학년도 기준)

학부(과)명	학부별 인원수	계
양식생물학과	23명	251명
해양융합과학과	24명	
해양생산관리학과	21명	
기관시스템공학과	21명	
조선해양공학과	23명	
해양바이오식품학과	20명	
수산생명의학과	28명	
해양경찰학과	31명	
스마트수산자원관리학과	40명	
수산해양산업관광레저융합학과 (계약학과)	20명	

2. 학과별 개요

기관시스템공학과

(Department of Power System Engineering)

전화 : 061) 659-7130

홈페이지 : <http://engineer.jnu.ac.kr>

가. 학과 소개

육상 및 해상의 다양한 동력기계, 열·유체기계, 전기·전자기기, 제어장치들로 구성되는 종합적 동력시스템을 대상으로 전문적인 운전·관리와 설계 능력을 갖춘 우수한 엔지니어 양성을 목표로 기계공학 분야와 전기·전자공학 분야의 다양한 지식과 기술을 교수한다. 학과의 특성상 일반 기계기사, 기계설계기사, 전기기사, 메카트로닉스기사, 조선기사 등 다양한 자격증의 취득이 가능하며, 해양수산부 지정 해기사양성 교육기관이므로 해기사(3급 기관사) 면허증의 취득이 가능하다. 학과의 전용 시설로는 첨단 강의실, 세미나실, 각종 실험·실습실(열유체실험실, 내연기관실험실, 응용역학실험실, 유공압제어실험실, 전기·기계에너지변환실험실, 컴퓨터실습실), 기관공장, 실습선(새동백호, 청경호) 등 우수한 교육시설을 갖추고 있으며, 학생 전용 시설로서 정독실(스터디 룸), 회의실(스터디 홀), 학생회실(휴게실)이 있다.

졸업 후에는 공무원(해양수산부, 해양경찰청, 관세청, 해군 등), 공기업(항만공사, 해양교통안전공단, 해양환경공단, 한국전력공사 등), 육상기업(조선 및 중공업분야, 자동화시스템분야, 자동차분야 등), 해상기업(선박 기관사, 선박 관리직) 등 다양한 분야로 진출이 가능하며, 대학원 진학을 통해 각종 연구소의 전문 연구원 및 대학의 교수로도 진출이 가능하다. 특히, 해기사 취득 후, 공무원 특별채용 시험에 응시가 가능하며 공무원 취업에 상당히 유리한 장점이 있다.

나. 학과 교수명단

성 명	전 공 분 야	성 명	전 공 분 야
양 경 욱	유공압제어	최 명 수	기계진동학
왕 우 경	내연기관	신 경 훈	전기기기, 전기공학

가. 학과 소개

수산생명의학과는 수산생물에 발생하는 질병의 진단과 치료 및 예방 대책에 대하여 연구하고 교육하며, 안전한 수산물의 생산관리 및 첨단과학분야에 종사할 수 있는 전문 인력을 양성하는데 목표를 두고 있다. 이를 위하여 수산생물에 대한 기초의학적 지식 및 임상의학적 전문지식과 연구능력을 겸비할 수 있는 다양한 교육과정을 개설 하여 교육하고 있으며, 석사 및 박사과정을 두어 수산생명의학에 관한 기존의 지식을 바탕으로 새로운 학술적 이론과 그 응용기술을 연구, 교육할 수 있는 인재를 양성하고 있다.

또한 어패류 질병 전문가의 질적인 수준을 강화하고 과학적인 치료 기틀을 마련하기 위하여 재학생들을 위한 질병진단 실습, 수산질병관리사의 임상훈련과 재교육, 어업인을 위한 질병 교육 및 질병관련 정보를 쉽게 입수할 수 있는 수산질병관리원을 교내에 개원하고 있다.

수산생명의학과를 이수한 학생들은 수산질병관리사 국가면허를 비롯하여, 수산양식 기사, 위생사, 수질환경관리기사 등을 취득할 수 있다. 졸업 후에는 수산질병관리원을 개원하거나 수산동물용의약품 취급점을 개설하여 전문인으로 활동할 수 있다. 또한 국립수산과학원과 국립수산물품질관리원 등의 공무원 및 연구원, 지방수산직 공무원 및 연구원, 제약회사 및 사료회사, 해양수산 관련 언론사, 아쿠아리움 등 다양한 분야에서 활동할 수 있다.

나. 학과 교수명단

성 명	전 공 분 야	성 명	전 공 분 야
김 은 희	미생물학 및 유전학	이 정 식	조직학 및 해부학
오 명 주	바이러스학 및 기생충학	김 흥 윤	환경독성생리학
정 성 주	면역학 및 예방학	강 소 영	약리학 및 생약학
Toyohiko Nishizawa	분자진단학	김 위 식	임상질병학

가. 학과 소개

스마트수산자원관리학과는 국내 최초로 수산학, 해양학, 정보통신학(ICT)을 융합, 단일 과정으로 교육하기 위해 2021년 전남대학교 수산해양대학에 신설된 첨단학과입니다. 빅데이터와 인공지능, 사물인터넷(IoT) 등을 활용해 주요 수산자원의 어획량/자원량 데이터를 빠르고 편리하게 처리·분석해 자원의 변동을 정확히 예측하고, 인류가 지속적으로 이용할 수 있도록 관리하는 전문가를 양성하고자 합니다. 교육과정 역시 수산학과 해양학에 대한 기본적 이해를 바탕으로 현장에서 최신 정보통신기술을 활용할 수 있도록 구성되어 있습니다.

학과 졸업생들은 수산·해양분야에서 새롭게 창출되는 미래 직업의 취업에 필요한 전문적인 지식과 기술을 갖추게 됩니다. 전국 최대 수산물 생산지 전라남도, 거점 국립대학으로 미래가 보장되는 전남대학교 여수캠퍼스, 그 중심에 수산해양대학의 첨단학과 스마트수산자원관리학과가 있습니다.

- 취업 및 진로분야

- 1) 해양수산직렬 중앙직, 지방직 공무원(국립수산과학원, 국립해양조사원 연구사)
- 2) 공공기관 및 지방자치단체 연구원(한국수산자원관리공단, 한국해양과학기술원)
- 3) 수산해양분야 IT기업체(스마트양식클러스터단지, 스타트업)

- 취득 자격증

빅데이터분석기사, 정보처리기사, 해양조사산업기사, 해양환경기사, 수산양식기사, 자연생태복원기사 및 산업기사, 생물분류기사(동물) 등

나. 학과 교수명단

성 명	전 공 분 야
정만기	해양생물학, 해양생물다양성(부유/저서동물)
권인영	수산동물행동, 스마트양식
정희택	데이터 분석 및 예측, 멀티미디어시스템
한순희	모바일 및 멀티미디어 프로그래밍

가. 학과 소개

수산생물자원에 관한 이론적 지식과 실질적 응용력을 갖춘 인재를 양성함으로써 유용수산생물의 효율적 관리, 개발 및 증대에 기여하여 지속 가능한 기르는 어업의 발전과 청색혁명을 이루는 데 그 목적이 있다. 세부전공은 수산척추동물학, 무척추동물학, 해조학, 수산생물의 증양식학, 양식장의 환경생태학, 수산생물의 생식생리·생태학·유전·육종학, 분자생물학, 수산경영학 등의 기초 및 응용 학문을 중점적으로 가르친다.

본 전공은 1917년 5월 여수공립간이수산 학교로 출발, 지난 100여년 동안 양식 및 수산 관련 분야에 수많은 인재를 양성하여 국내 양식산업 분야의 모체로서 자리 잡고 있다. 현재는 양식관련 분야의 유능한 교수진과 연구진을 보유하고 있으며 학부, 대학원, 산업대학원 및 교육 대학원을 운영하고 있다.

졸업 후 사회진출분야는 국립연구기관인 국립수산과학원, 한국해양연구원 및 지자체 소속 연구소와 기타 법인연구소 등이 있으며, 행정 기관으로는 해양수산부, 지방자치단체 산하 수산 관련 행정기관 등이 있다. 또한 제약회사, 사료회사, 수산물 유통가공업체 및 양식업체 등의 기업체에 진출하여 유능한 인재들이 해양산업 발전에 중추적인 역할을 담당한다.

나. 학과 교수명단

성 명	전 공 분 야	성 명	전 공 분 야
이 원 교	생식생물학	고 강 희	생리학 및 유전육종학
강 경 호	무척추동물양식학 및 해양복원생태학	최 상 덕	양식장환경생태 및 무척추동물학
한 경 호	자원생물학 및 어류학		

가. 학과 소개

조선해양공학과는 세계 제 1위의 선박 생산국으로서의 입지를 확고히 한 우리나라 조선 산업의 지속인 발전과 21세기 신 해양시대를 선도할 미래 지향적 해양 개발을 위한 해양구조물 등 해양엔지니어링 관련 첨단기술의 개발을 도모하며, 우리나라 조선해양공학의 발전에 이바지할 고급 기술 인력 양성을 위하여, 조선해양공학의 기초지식, 설계능력을 포함한 제반 공학적인 이론과 조선해양관련 업체에서 필요로 하는 실무를 교육할 뿐만 아니라 세계화시대에 요구되는 국제적 감각을 갖추도록 교육함을 목적으로 한다.

졸업 후 사회진출분야는 공학과정에 따른 국·내외 대학원, 국립수산과학원, 한국해양 연구원, 지자체 소속연구원, 기타 법인연구소 등이 있으며, 대기업으로는 현대중공업, 삼성중공업, 대우조선해양, 현대미포조선, 현대삼호중공업, STX중공업, 한진중공업 등의 대형 조선사 외에 중소형 조선사가 있다. 그 외에 해양산업 및 해양건설 전문회사, 조선해양관련 공기업, 교육기관, 해양직렬 및 건설직렬 공무원 등에도 진출하여 우리 나라 수산해양 분야에 걸쳐 중추적인 역할을 담당할 수 있을 것이다.

나. 학과 교수명단

성 명	전 공 분 야	성 명	전 공 분 야
김 옥 삼	생산자동화	최 회 중	선박설계
박 일 흠	해안해양공학	송 지 훈	선체구조진동
김 중 규	해양정보학	이 재 민	응용역학

가. 학과 소개

21세기는 신 해양시대이다. 해양주권 수호, 해양환경과 자원의 보호 등이 중요한 국가적 과제로 부상하고, 이를 담당하는 해양경찰의 역할이 매우 중요하다. 이러한 세계적 추세에 부응하여 해양경찰이 될 전문 인력을 양성하고자 전남대학교는 2002년 해양경찰학과를 신설하였다.

본 학과에서는 해양질서 및 치안을 담당하는 해양경찰요원으로서 기본적으로 갖추어야 할 법과 행정, 해양안전과 함정운용에 관한 지식을 학습할 수 있는 교과과정을 마련해 두고 있으며, 나아가 학교에서 배운 이론을 내·외국 승선실습을 통해 실무 적용능력을 증진시키고 있다. 특히 4학년에는 외국 승선실습에서 외국의 해양 관련 기관을 견학하여 전공에 대한 지식뿐만 아니라 방문지역에 대한 문화체험을 통해 국제적인 안목을 갖는 인력으로 성장할 수 있도록 하고 있다. 또한 법과 행정에 관한 다수의 교과목을 개설하여 해양경찰요원으로서 공권력 수호 및 집행에 관한 전문능력 향상에 도움이 되는, 오늘날 우리 시대가 요구하는 융합적 사고를 갖춘 전문 인력 양성에 중점을 두고 있다.

본 학과 졸업 시 해양경찰공무원은 물론이고 해양수산부(해양수산업), 관세청, 해군 장교 및 군무원, 해양공공기관, 해운회사(병역특례) 등과 같은 기관 및 일반경찰공무원, 법원 및 검찰사무직, 교정직으로도 진출할 수 있다. 21세기 신 해양시대를 이끌어갈 전문 인력을 양성 하는데 최선을 다하는 전남대학교 해양경찰학과에서 여러분을 꼭 만나볼 수 있기를 기대한다.

- 취업 및 진로분야

- 1) 해양경찰 및 일반경찰 공무원 (간부 및 일반 경찰공무원)
- 2) 공무원 (해양수산업, 관세직, 검찰 및 법원사무직, 교정직 등)
- 3) 해군 장교 및 군무원
- 4) 공공기관 (해양환경관리공단, 선박검사공단, 항만보안공사 등)
- 5) 해운 및 수산계 회사 (병역특례)
- 6) 해양안전심판원 및 선박 검사기관 (조사관, 심판관, 선박검사관)
- 7) 조선소 및 중공업 (선박관리 및 운항 요원)
- 8) 해사 관련 법무 분야 등

나. 학과 교수명단

성 명	진 공 분 야	성 명	진 공 분 야
박 달 현	형법, 형사소송법, 형사정책, 법사회학	장 덕 중	함정운항 및 해양안전, 해양오염방제
이 기 수	형사법, 경찰학	방 호 삼	국제해양법, 해사법

가. 학과 소개

해양바이오식품학과는 교과과정을 통해 산업체에서 필요한 수산·해양 식품 소재의 이용기술, 품질유지 및 공정기술, 저장 및 유통기술, 위생 및 안전성 평가기술, 기능성 활용기술 등을 학습하여 수산·해양식품 분야의 우수한 직능인의 양성을 교육목표로 한다.

수산·해양 식품의 기본적인 특성, 여러 수산식품의 개발 및 가공, 특수 기능성 성분의 활용 등에 집중된 지속적인 탐구에 초점을 맞추어 기본적인 과학적 소양을 갖춘 인재를 양성하고자 수산·해양 식품의 가치와 기능에 대한 지식을 습득시키고, 수산식품의 증가와 함께 기술적인 위생안전, 처리과정의 지식, 질적 개선, 수산식품의 유포에 대한 학문을 수련시켜 해양수산 분야에서 산업 적응력을 높이고 해양바이오산업을 선도할 인재를 양성하고자 한다.

해양바이오식품학과를 졸업한 학생들의 취업은 수산가공업체, 식품가공업체, 식품관련업체, 식품유통 업체 등의 산업체에서 연구개발, 생산, 품질관리 등의 업무로 근무할 수 있다.

그리고 국·공립연구소에서 연구원 및 공무원으로 근무할 수 있는 등 다양한 진로가 있다.

또한 학생들의 더 높은 꿈을 실현할 수 있도록 하는 대학원(석/박사) 과정이 있다.

- 취득 자격증: 식품(산업)기사, 수산제조기사, 위생사, 수산물품질관리사 등

나. 학과 교수명단

성 명	전 공 분 야	성 명	전 공 분 야
강 동 수	수산화학	김 선 재	식품안전성학
안 긴 내	해양생명공학	정 선 희	기능성식품학

가. 학과 소개

해양생산관리학과는 해양생물자원의 지속적인 생산과 관리 및 첨단 해양생산 기술 개발에 이바지할 고급 해양 전문인력 양성과 수산 해양 분야의 폭넓은 학술 연구·교육을 목표로 한다. 해양생산 자원에 관련되는 기초적 이론과 응용기술 및 생산 시스템의 구축을 위한 각종 장비 운용과 선박 운항에 관련되는 제반 기술을 연구 교수함으로써, 환경친화적·지원 관리형 어업 시스템과 다양한 어구설계 및 수산자원의 효율적 관리와 같은 해양생산 분야와 전문적 선박 운항시스템 분야를 유기적으로 연계시켜 수산·해양 분야에서 글로벌 인재를 양성한다. 세부 전공으로 해양생산 분야와 선박 운항시스템으로 나뉘고 어업생산기사, 어로산업기사, 수산물 품질관리사, 어선 3급 항해사, 항로표지관리기사, 전파전자통신기능사 등을 취득할 수 있다.

졸업 후 사회진출 분야는 해양수산부 및 소속 기관, 지방자치단체(도·시·군) 해양수산직 공무원, 해양경찰청 및 소속 기관, 해양환경공단, 국립수산과학원, 한국해양수산연수원, 한국해양교통안전공단 등에 근무하거나 원양어선 선사, 해운회사 및 해운조합 등 선박·해운 관련 분야와 수산과학 분야 대학원 진학 등으로 활발하게 활동하고 있다.

나. 학과 교수명단

성 명	전 공 분 야	성 명	전 공 분 야
황 두 진	수중음향학	신 형 호	항해학
김 태 호	수산공학	이 지 훈	어업시스템학

가. 학과 소개

21세기 신해양시대는 지구 생태계의 중심으로 해양환경에 대한 현상이해와 해양의 공간 이용, 해양에너지 개발, 해양자원탐사, 해양생태계 보전 및 관리 등을 위한 해양 기술 개발을 요구하고 있으며, 해양의 친환경적인 이용 및 관리는 지속가능한 지구 생태계 발전의 핵심으로 떠오르고 있다.

본 전공은 지구 생명의 근원임과 동시에 지구환경 조절자로 인류의 무한한 동경의 대상인 바다를 과학적으로 이해하고 활용하고자 하는 전공이다.

신비한 해양현상에 대하여 물리, 화학, 생물, 지질학과 같은 학문분야를 통하여 바다를 과학적으로 이해하고 친환경적으로 이용, 관리하여 다양하고 풍부한 해양자원을 개발할 수 있는 전문인 양성을 목표로 한다. 특히 본 전공은 외국대학 및 연구기관과 자매결연 및 공동연구 등을 통하여 선진 외국의 연구 및 탐구활동에 활발하게 참여하여 연구교류, 학생 해외연수, 해외유학 등의 기회를 제공하고 있다.

나. 학과 교수명단

성 명	전 공 분 야	성 명	전 공 분 야
이 연 규	지질해양학	신 현 출	해양저서생물학
조 현 서	화학해양학	서 호 영	동물플랑크톤다양성학
곽 인 실	생태유전학	강 윤 자	식물플랑크톤생태학

가. 학과 소개

수산해양산업관광레저융합학과는 전라남도청, 전남대학교, 산업체와의 협력으로 만들어진 선취업 후진학 계약학과로서 등록금(전라남도 등록금 50%, 산업체 등록금 25%, 학생부담 등록금 25%) 일부를 지원받으며, 일과 학업을 병행할 수 있는 학과이다.

교육목표로는 해양환경의 이해, 수산해양자원의 이용과 개발 그리고 해양공간의 활용과 보전 등 해양과학기술 분야의 다양한 이론과 응용방법뿐만 아니라 해양공간을 활용한 관광 및 레저산업에 대한 이론과 국가직무능력표준에 기반한 실무교육을 실시한다. 수산해양산업 분야와 관광레저 분야를 융·복합한 학문을 연구, 교육하여 지역사회와 국가, 나아가 인류 발전에 공헌할 전문 인력을 양성함을 목적으로 한다.

- 수산해양산업 분야와 관광레저융합학과의 인재 양성
- 국제화·정보화산업 시대에 필요로 하는 능력강화·현장실무 중심의 교육
- ICT 기반 교과과정 도입 및 강화를 통해 4차 산업혁명에 대비한 역량 강화

나. 학과 교수명단

성 명	전 공 분 야
한 경 호	자원생물학 및 어류학