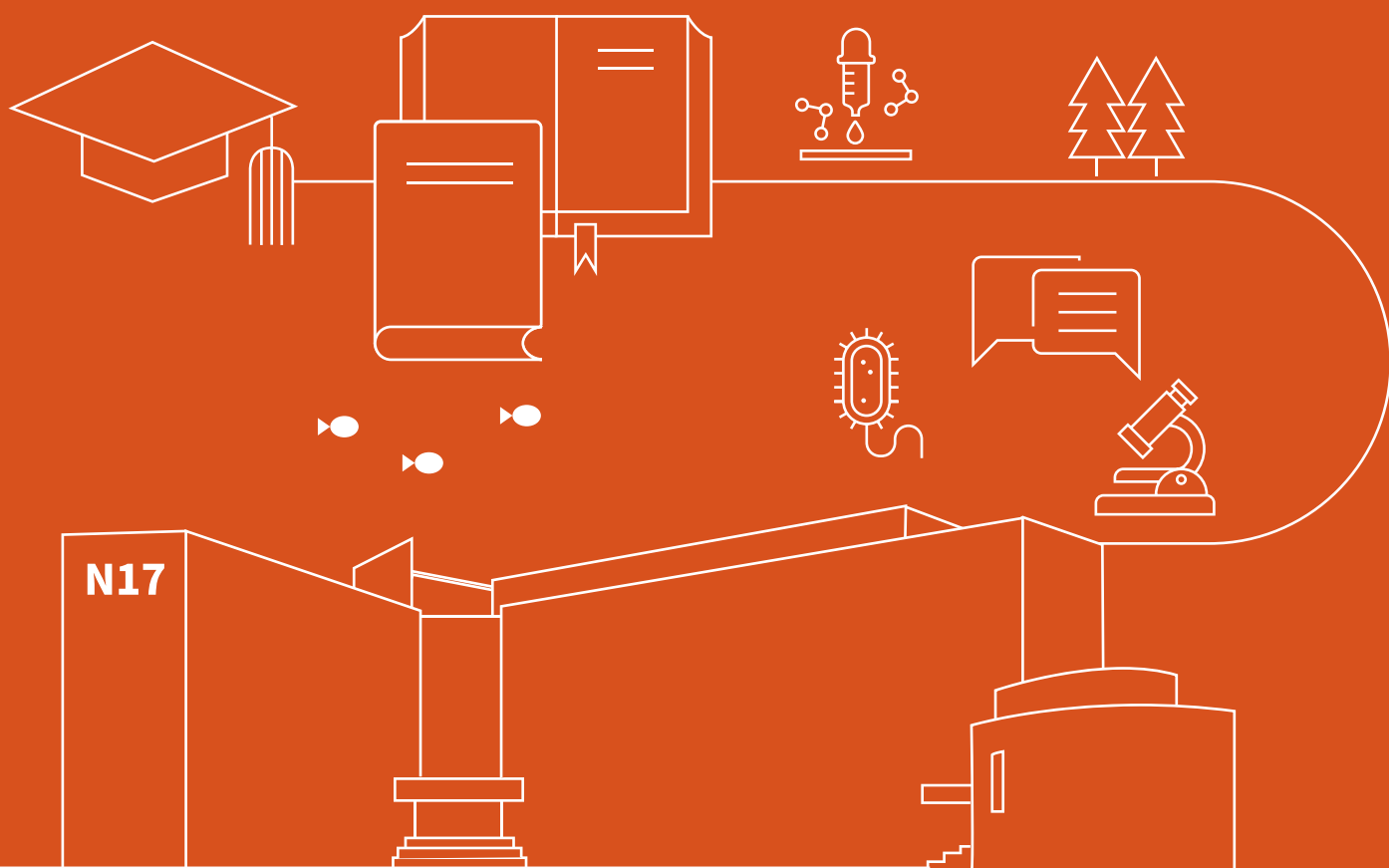


수산생명의학과



대학이념 및 인재상



자유



진리



창조

교육
목적

창의적인 학문연구와 인간존중 교육을 통해 역량과 인성을 갖춘
인재를 양성하고 지역발전을 견인하여 국가와 인류에 공헌

교육
목표

창의적인 학문연구

인간 존중 교육

역량과 인성을 갖춘 인재

인재상

창의·도전하는 인재

소통·협력하는 인재

자기주도적인 인재

학과교육체계

교육
목적

해양생태계에 대한 각종 위협이 증가하는 오늘날 수산물의 안전성 및 지속가능한 해양자원개발에 대한 국가·사회적
요구에 부응하기 위해 수산생물의 건강 및 질병을 관리하고, 수산생명 분야의 연구 및 개발을 지속하며, 수산생명 응용
분야와 신기술을 융합해 장기적인 공중보건 향상과 수산생명업 발전에 기여하는 수산생명의학 전문가 양성

인재
양성
유형

수산생물질병관리전문가

바이오헬스케어 전문가

수산생명 R&D 전문가



교육
목표

건강과 환경에 따른 사회적
요구에 발맞추어 영양 및
면역학적 지식을 기반으로
해양생물 육성과 질병관리를
연구하고, 해양신소재 발굴 및
개발을 위한 화학적
시도를 끊임없이 도전하는
창의적 수산생명의학
전문가 양성

동해안 유일의 수산질병관리사
양성 학과로서 전공 전문성과
4차산업혁명 기반 BT기술을
융합해 새로운 지역협력기반
성장동력을 발굴하고 사회문제
해결을 위한 소통과 협력의
거버넌스를 구축하여
지역사회에 소통·협력하는
수산생명의학 전문가 양성

국가의 가장 주요한 미래
먹거리인 해양수산 분야의
스마트화 및 인프라 구축을
주도하며, 사료, 해양오염,
미생물 연구 등 연관된
분야에서 글로벌 수산생명
R&D를 견인하는 자기주도적
글로벌 수산생명의학
전문가 양성

전공
능력

A. 수산생명의학 기초이해
C. 수산생물질병 임상 실무수행
E. 바이오헬스케어 실무수행

B. 수산생물질병 진단 및 치료
D. 수산생물 헬스케어 실무수행
F. 수산생명의학 연구 및 지도



인재양성유형 및 진출(진로)분야

인재양성유형	수산생물질병관리전문가	바이오의약 전문가	수산생명 R&D 전문가
	수산생명의학의 기초에 대한 이해를 기반으로 수산생물 질병 진단 및 치료를 하고, 수산생물 헬스케어 실무를 수행하는 전문가	생명에 대한 기초이해를 기반으로 바이오의약 연구 개발 및 품질관리 실무를 수행하고 생명 의학 연구 및 지도를 하는 전문가	수산생명에 대한 기초이해를 기반으로 수산생물질병 예방, 치료 및 임상실무와 관련해 학문분야 발전을 도모하는 수산생명의학에 관한 연구 및 지도를 하는 전문가
진출(진로)분야	수산질병관리사, 검·방역 관리원 등	의약품 생산·품질관리원, 바이오의약품 공정개발원, 의약품인허가전문가 등	수산학연구원, 친환경사료개발원 등

전공능력

인재양성유형	전공능력	대표교과목	전공하위능력
학과공통	A. 수산생명의학 기초 이해 생물학적·화학적 기초 이해를 기반으로 수산생명 의학을 이해하는 능력	수산생명의학개론	A-1.생물학적 기초이해 A-2.화학적 기초이해 A-3.수산생명 의학적 이해
수산생물질병 관리전문가	B. 수산생물 질병 진단 및 치료 수산생물 병원체 특성에 대한 이해를 기반으로 실험을 수행하고 질병을 진단 및 치료하는 능력	수산질병진단학 및 실험	B-1.병원체 특성 이해 B-2.수산생물질병 이해 및 실험 B-3.질병 진단 및 치료
	C. 수산생물 질병 임상 실무수행 수산생물 비감염성 및 감염성 질병을 관리하며, 나아가 수산생명 임상을 수행하는 능력	수산생명임상의학 _캡스톤디자인	C-1.비감염성 질병관리 C-2.감염성 질병관리 C-3.수산생명 임상실습
	D. 수산생물 헬스케어 실무수행 수산행정과 법률을 이해하고 수산생물 헬스케어 실무에 적용하는 능력	수산법규	D-1.수산행정 및 법률 이해 D-2.수산생물 헬스케어 실무적용
바이오의약 전문가	E. 바이오의약 실무수행 바이오 의학적 이해를 기반으로 바이오의약 분석 및 실험을 수행하고 이를 바이오의약 산업에 적용하는 능력	기기분석및실습 _캡스톤디자인	E-1.바이오 의학적 이해 E-2.바이오의약 분석 및 실험 E-3.바이오의약 산업적용
	F. 수산생명의학 연구 및 지도 수산생명의학에 관한 연구를 수행하고 수산생명의학을 지도하는 능력	생물통계학	F-1.수산생명의학 연구 F-2.수산생명의학 지도
수산생명 R&D 전문가	B. 수산생물 질병 진단 및 치료 수산생물 병원체 특성에 대한 이해를 기반으로 실험을 수행하고 질병을 진단 및 치료하는 능력	수산질병진단학 및 실험	B-1.병원체 특성 이해 B-2.수산생물질병 이해 및 실험 B-3.질병 진단 및 치료
	C. 수산생물 질병 임상 실무수행 수산생물 비감염성 및 감염성 질병을 관리하며, 나아가 수산생명 임상을 수행하는 능력	수산생명임상의학 _캡스톤디자인	C-1.비감염성 질병관리 C-2.감염성 질병관리 C-3.수산생명 임상실습
	F. 수산생명의학 연구 및 지도 수산생명의학에 관한 연구를 수행하고 수산생명의학을 지도하는 능력	생물통계학	F-1.수산생명의학 연구 F-2.수산생명의학 지도

교육과정 로드맵

인재유형	학과 공통	수산생물질병관리전문가			바이오의약 전문가		수산생명 R&D 전문가		
전공능력	수산생명의학 기초이해	수산생물 질병 진단 및 치료	수산생물 질병 임상 실무수행	수산생물 헬스케어 실무수행	바이오의약 실무수행	수산생명의학 연구 및 지도	수산생물 질병 진단 및 치료	수산생물 질병 임상 실무수행	수산생명의학 연구 및 지도
1학년	수산생물학 수산일반화학 자기관리와 진로설계 수산생명의학과								
2학년	미생물학 및실험 수산생명 의학개론	세포생물학 유기화학	세균학 수산동물해부 조직학및실험	어류영양학			세균학 수산동물해부 조직학및실험	어류영양학	
3학년		바이러스학 수산동물 병리학		수산양식학	면역학 분자생물학 및실험		바이러스학 수산동물병리학		
4학년		기생충학 _캡스톤디자인 수산동물생리학 수산약리학	무척추동물 질병학	양어사료학 및실험 _캡스톤디자인	생화학 수산해양 교육론	수산해양 교육론	기생충학 _캡스톤디자인 수산동물생리학 수산약리학	무척추동물 질병학	수산해양 교육론
5학년		수산질병 진단학및실험			수산식품위생학 수질분석학 및실험 유전공학 해양생리활성 물질론	생물통계학 수산해양 논리및논술	수산질병 진단학및실험		생물통계학 수산해양 논리및논술
6학년		양서파충류학 및실험 해양포유류 질병학 해조류질병학 환경성질병학	수산학개론 _캡스톤디자인	세포공학 _캡스톤디자인	수산해양교재 연구및지도법	수산해양교재 연구및지도법	양서파충류학 및실험 해양포유류 질병학 해조류질병학 환경성질병학		수산해양교재 연구및지도법
7학년		관상어질병학 수산생명 임상의학 _캡스톤디자인	수산법규	기기분석 및실습 _캡스톤디자인 전염병학	논문작성법	논문작성법	관상어질병학 수산생명 임상의학 _캡스톤디자인		논문작성법