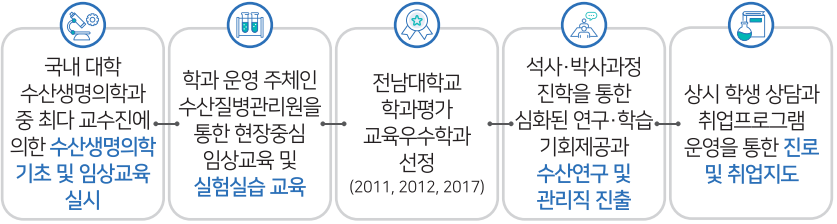


학과장점



교과과정

- 1학년 생명과학및실험, 수산생명의학개론, 유기화학및실험, 수산생물양식학개론 등
- 2학년 수서동물해부학및실험, 의학생화학및실험1·2, 기생충학및실험, 면역학및실험 등
- 3학년 수산동물생리학및실험, 수산약리학및실험1·2, 어병세균학및실험, 분자생물학및실험 등
- 4학년 수산생명기초의학, 수산생명임상의학, 수계독성학및실험, 수산동물병리학및실험 등

전공세부영역

- 병원미생물학** 수산생물의 질병에 관여하는 병원성세균의 특성과 질병예방에 관하여 연구한다.
- 조직병리학** 수산생물의 해부학적 지식과 구조, 생식, 생리 및 생태학적 현상을 연구한다.
- 진단학** 수중생물 질병의 진단과 관련하여 연구한다.
- 환경생리학** 수산동물의 생리적 반응을 생화학적, 생리학적, 혈액학적 장비로 검사하여 적절한 환경조건 및 오염원의 위해 영향을 연구한다.
- 예방학** 수산생물의 면역반응을 연구하고, 질병예방기술에 대하여 연구한다.
- 바이러스학** 어류바이러스의 질병기전과 백신개발에 대해 연구한다.
- 임상학** 수산생물질병의 역학조사와 원인규명에 대해 연구한다.

졸업 후 진로 및 진출 현황

- 교육기관 및 개업** 교수, 수산질병관리원(물고기 병원)
- 국가기관** 국립수산물품질관리원, 수산물품질관리원, 식품의약품안전처, 국립환경과학원, 한국수산자원관리공단, 수산직 공무원 등
- 일반기업체** 아쿠아리움, 제약회사, 사료회사, 수협중앙회, 수산업계통 언론 및 출판사
- 기타** 대학원 진학, 식품업 창업 등



이런 자질이 필요해!

- 강한 지적 호기심과 문제 해결능력 및 협동을 이끌어내며 주어진 일을 끝까지 수행하는 자세
- 전공분야(어패류 질병·진단 및 치료)에 대한 열정과 전공분야에 종사하려는 의지