

<2024학년도 전임교원 공개초빙 공고용>

지원자를 위한 학과소개 및 발전계획

정년트랙	비정년트랙			학과	생명과학과	초빙분야 (한글 및 영문)	분자세포생물학 (Molecular Cellular Biology)
	교육	연구	산학				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

▪ 학과소개 및 발전계획

- 본 학과는 아주대학교 자연과학대학 소속으로 (1) 생명과학을 전공하는 학부생들의 교육을 담당하고 (2) 생명과학 연구 분야에 수월성을 발휘하여 대학원생의 교육과 연구를 통해 “바이오 헬스시대의 사회적 수요에 부응하는 전문성과 수월성을 가진 생명과학 인력” 을 배출하는 것을 교육 목표로 하고 있습니다.
- 최근에 들어서는 바이오 빅데이터를 활용하여 “인포메틱스 - 의과학 - 에코” 등 3개 전문 분야의 교육 및 연구 모듈로 교육과 연구에 집중하고 있습니다. 첫 번째 분야는 인포메틱스 빅데이터 분야로 많은 바이오 분야에서 얻을 수 있는 바이오 빅데이터를 가공, 분석하는 생물정보학 전문가가 이미 활발한 연구 활동을 하고 있고, 대학 병원의 의료 빅데이터의 이용도 가능하여 앞으로 매우 경쟁력이 높은 연구 분야입니다. 두 번째 분야는 바이오의료 분야로 이 분야에는 기존의 생리학, 면역학, 발생학, 분자생물학, 암생물학, 신경생물학 전공 교수들의 활발한 연구 성과를 기반으로 하여 바이오신약의 개발에 성과를 내고 있습니다. 그리고 세 번째 분야는 환경 분야로 이 분야에서는 분류학, 생태학, 미생물학 등과 식물생리학/식물분자생물학 분야를 접목시켜 생태보존과 환경 정화, GMO 작물 개량등의 분야에서 교육과 연구의 수월성을 제고하기를 기대하고 있습니다.
- 특히 2021년 본교 기초과학연구소에서 운영하는 자율형 중점연구소사업 및 2023년에 시작된 램프(LAMP)사업에 참여하여 정착 초기 연구기반 형성에 도움을 받을 수 있습니다.
- 연구 인프라와 협력연구 기회가 열려있는 아주대학교 생명과학과에 오셔서 교육과 연구에서 협력하실 분을 모십니다.

▪ 신입교원 활용방안(기대 사항 등)

- 생물정보학 강의 가능자 우대
- 학부 과목(분자세포생물학)과 대학원에서의 전공 전문 과목의 강의를 담당한다.
- 기초과학분야 과목인 생명과학이나 생물학I, II 과목을 강의한다.
- 전임 교원 및 학과 공동기기실에 비치되어 있는 기존의 연구 시설과 연구 장비를 이용하여 임용 후 바로 연구를 수행할 수 있게 준비되어 있어 인턴 학생이나 예비 대학원생에게 실험 공간을 제공할 수 있다.
- 채용용심사 시기까지 책임시수 3학점 감면이 있고, 각종 행정 업무에서 혜택을 받는다.
- 연구 경쟁력 있는 본 학과 및 관련 학과 교수들과 협력하여 연구 그룹을 형성하여 BRL과 같은 공동 과제 및 인력양성 사업인 BK21 등에 지원하여 생명과학과의 교육 및 연구를 이끌어갈 수 있게 한다.