

<전임교원 공개초빙 공고용>

지원자를 위한 학과소개 및 발전계획

정년트랙	비정년트랙			학과	프런티어과학학부 /생명과학과	초빙분야 (한글 및 영문)	분자세포생물학 또는 구조생물학 (Molecular Cell Biology or Structural Biology)
	교육	연구	산학				
☒	☐	☐	☐				

▪ 학과소개 및 발전계획

- 본 학과는 아주대학교 자연과학대학 소속으로 (1) 생명과학을 전공하는 학부생들의 교육을 담당하고 (2) 생명과학 연구 분야에 수월성을 발휘하여 대학원생의 교육과 연구를 통해 “미래 위기에 대응하는 전문성과 수월성을 가진 생명과학 인력”을 배출하는 것을 교육 목표로 하고 있습니다.
- 최근에 들어서는 바이오 빅데이터, 바이오(감염·면역 및 노화·질병), 에코 (기후·생태계) 등 3개 전문 분야의 교육 및 연구 모듈로 교육과 연구에 집중하고 있습니다. 첫 번째 분야는 바이오인포매틱스 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 **가능합니다**. 두 번째 분야는 바이오의료 분야로 이 분야에는 기존의 생리학, 면역학, 발생학, 분자생물학, 암생물학, 신경생물학 전공 교수들의 활발한 연구 성과를 기반으로 하여 감염·면역 및 노화·질병 분야에서 많은 성과를 내고 있습니다. 이번 초빙분야인 분자세포생물학 또는 구조생물학이 속한 분야입니다. 그리고 세 번째 분야는 에코 분야로 이 분야에서는 분류학, 생태학, 미생물학 등과 식물생리학/식물분자생물학 분야를 접목시켜 생태계 및 생물다양성 보전과 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 연구 기반 형성에 도움을 받을 수 있습니다.
- 연구 인프라와 협력연구 기회가 열려있는 아주대학교 생명과학과에 오셔서 교육과 연구에서 협력하실 분을 모십니다.

▪ 신임교원 활용방안(기대 사항 등)

- 세포생물학 또는 구조생물학 강의 가능자 우대
- 학부 과목(세포생물학, 구조생물학)과 대학원에서의 전공 전문 과목의 강의를 담당한다.
- 기초과학분야 과목인 생명과학이나 생물학, 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.
- 재임용심사 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.