

지원자를 위한 학과소개 및 발전계획

정년트랙	비정년트랙			학과	생명과학과	초빙분야 (한글 및 영문)	미생물체학 (Microbiomes)
<input checked="" type="checkbox"/>	교육	연구	산학				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

■ 학과소개 및 발전계획

- 본 학과는 아주대학교 자연과학대학 소속으로 (1) 생명과학을 전공하는 학부생들의 교육을 담당하고 (2) 다른 한편으로는 생명과학 연구 분야에 수월성을 발휘하여 대학원생의 교육과 연구를 통해 국가 사회의 과학 발전에 기여하고 있습니다.
- 본교는 연구 중심 병원으로 우뚝 서 있는 대학병원이 같은 캠퍼스 내에 위치하며, 약학대학 또한 같은 캠퍼스에 존재하여 바이오 분야에 좋은 연구 인프라를 가지고 있습니다.
- 본 전공에서 3가지 분야에 집중적으로 교육과 연구를 추진할 발전 계획을 가지고 있습니다. 첫 번째 분야는 환경 분야로 이 분야에서는 분류학, 생태학, 식물생리학/식물분자생물학 분야와 접목시켜 생태보존과 환경 정화, 토양 개량 등의 분야에서 교육과 연구의 수월성을 제고하기를 기대하고 있습니다. 두 번째 분야는 빅데이터 분야로 많은 바이오 분야에서 얻을 수 있는 바이오빅데이터를 가공, 분석하는 생물정보학 전공자를 기 보유하고 있고 추후 추가적인 전산생물학 전공자를 초빙할 예정이고, 대학 병원의 의료 빅데이터의 이용도 가능하여 앞으로 매우 경쟁력이 높은 연구 분야입니다. 미생물체학은 바이오빅데이터의 생산에 주도적인 역할을 할 것으로 예상합니다. 세 번째 분야는 바이오의료 분야로 이 분야에는 기존의 생리학, 면역학, 발생학, 분자생물학, 암생물학, 글리코생화학 전공 교수들의 연구 성과를 의료 사업에 접목시켜 신약, 바이오신약의 개발 등에 성과를 내고 있습니다.
- 연구 인프라와 연구 분위기가 좋은 아주대학교 생명과학과에 오셔서 교육과 연구에 인생 한번 걸어보시기 바랍니다.

■ 신입교원 활용방안(기대 사항 등)

- 이미 개설되어 있는 학부 과목(미생물학, 응용미생물학)과 희망 대학원 과목의 강의를 담당한다.
- BSM 과목인 생명과학이나 생물학, II 과목을 강의한다.
- 신규 임용 후 전임 교원이 사용하던 기존의 연구 시설과 연구 장비를 이용하여 바로 연구를 수행할 수 있게 준비되어 있어 인턴 학생이나 예비 대학원생에게 실험 공간을 제공할 수 있다.
- 부교수 승진 시까지 강의 학점이나 행정 업무에서 혜택을 받는다.
- 연구 경쟁력 있는 학교 교수들과 같이 BRL 지원 연구 그룹을 형성, 공동 연구를 활성화하고 이를 바탕으로 3-4년 후 BRL 과제 신청에 도전할 계획을 가지고 있습니다.