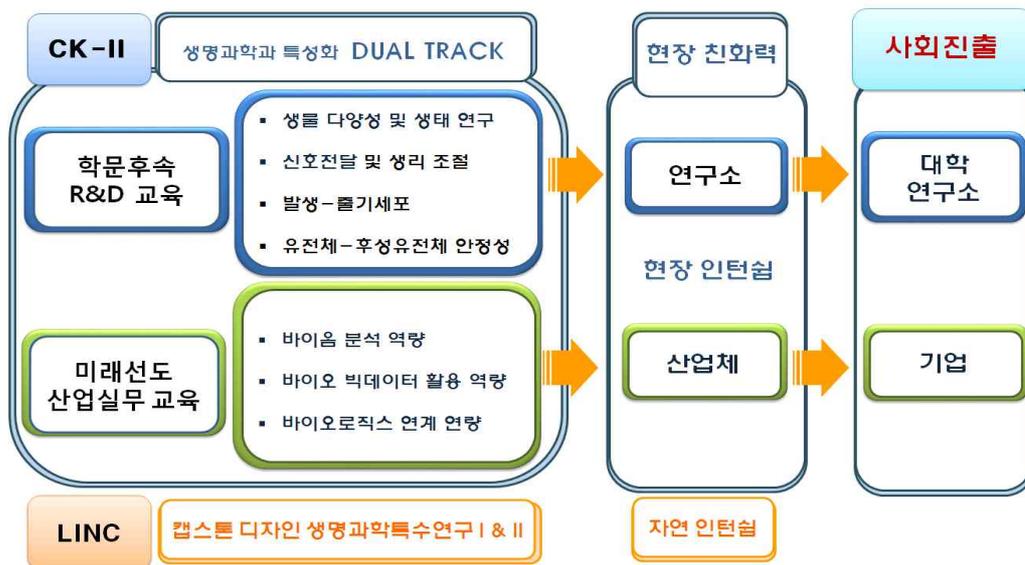


지원자를 위한 학과소개 및 발전계획

| | | | |
|----|-------|------|--------------------|
| 학과 | 생명과학과 | 초빙분야 | 바이오로직스 / Biologics |
|----|-------|------|--------------------|

■ 학과소개 및 발전계획

- 학과 현황 (2016년 9월 현재): 전임교원 10명, 학사과정 모집정원 47명
 학부생 275명 (재학 172명, 휴학생 103명),
 대학원생 30명 (석사 13명, 석박사 통합 8명, 박사 9명)
- 아주대 생명과학과는 최근 순수기초학문으로서의 생명과학을 교육하고 연구하는 데 힘쓰는 한편, 생명과학의 중개, 실용화 및 바이오산업 인력양성을 주요 테마로 학과의 개편을 도모하고 있음
- 바이올로지-바이오로직스 DUAL TRACK 교육 프로그램(그림1)을 운영하며, 바이오산업 인력양성을 위하여 학부교과과정을 바이오로직스 친화적인 방향으로 개편하였고 대학원에는 바이오로직스 전문석사 프로그램을 마련하여 생명과학 기초가 탄탄한 바이오산업 인력을 양성하고자 계획 중이며, 다방면의 산학연협력활동을 기획, 추진하고 있음.
- 작지만 강한 생명과학 연구집단의 육성, 중대형과제유치, 연구논문의 질적 향상 등을 통한 학과발전을 꾀하고 있으며 더불어 바이오산업 관련 새로운 교육과정의 안정적인 운영을 통한 취업률 제고, 대학원규모의 확대, 대학원 프로그램의 활성화, 바이오산업 교육허브로 도약하고 관련 국책과제의 유치 등을 목표로 하고 있음



<그림 1> DUAL TRACK (1) 학문후속 인력 양성을 위한 R&D 교육 + (2) 미래선도 인력 양성을 위한 산업실무 교육

■ **신임교원 활용방안(기대 사항 등)**

- 산학협력력 네트워크 확충
 - 캡스톤 디자인 및 인턴십 대상 기업 발굴
 - 산학협력력 과제 발굴
- 바이오로직스 및 바이오산업 관련 교과목 개설 및 운영
 - 바이오로직스 발굴-개발-제조 교과
 - 바이오산업 프로젝트
- 학생 지도
 - 바이오산업 프로젝트 팀 관리
 - 진로 설정 멘토링
 - 취/창업 역량 강화 프로그램 운영

■ **지원자 최저경력 및 연구업적**

- 생명과학관련분야 석사학위이상 (단, 학사, 석사, 박사 학위 중 하나 이상이 생명과학, 생명공학, 농생명과학, 또는 화학생명공학 전공)
- 전공분야와 관련하여 산업체 경력 10년 이상(단, 박사학위 소지자는 산업체 경력 3년이 인정됨)
- 다음의 경우에는 초빙심사시 가산점을 부여함:
 - 박사학위소지자
 - 연구실적 (논문, 특허, 기술이전, 대형 프로젝트 수주/관리) 보유자
- 추천서 2부 이내 제출 가능 (선택사항)

■ **학과연락처**

성명 : 이종수
전화 : 031-219-1886
팩스 : 031-219-1615
이메일 : jsjlee@ajou.ac.kr