

【2027학년도 전기 학·연 협동과정 학생연구원 연수계획서】

연수분야	첨단 분석장비 기반 생체 대사물질 분석연구				
연수부서	생체대사연구유닛	모집인원	2명	근무지	서울
NCS 분류체계	대분류	중분류		소분류	
	현재 NCS에 Mapping 가능한 직무(세분류)가 없어, 별도 분석을 통해 하기 내용 도출				
KBSI 임무	□ 국가 과학기술 발전에 기반이 되는 기초과학 진흥을 위한 연구시설·장비 및 분석과학기술 관련 연구개발, 연구지원 및 공동연구 수행				
KBSI 주요기능	□ 첨단 대형 연구장비의 구축·운영을 통한 연구지원 및 공동연구 □ 분석과학 연구를 통한 분석기술·장비 개발 □ 국가연구시설·장비 총괄관리 전담 □ 연구장비 전문인력 및 창의적 미래인재 양성				
일반요건	연령 및 성별	무관			
교육요건	학위과정	석사과정, 박사과정, 통합과정			
핵심 내용	□ 핵자기공명기(NMR) 및 질량분석기(MS)를 활용한 대사물질 분석 기술 개발 □ 생체시료의 대사체 프로파일링 분석 연구 □ 질환 특이적 대사물질 분석				
모집분야	□ 암, 뇌질환, 대사성질환 등 난치성 질환의 바이오마커 발굴 및 대사기전 연구 □ 대사체 분석 기술개발 및 이를 활용한 분석 연구				
세부내용	□ 암, 뇌질환, 대사성질환 등 난치성질환의 생체시료의 대사체/지질체 데이터 생산 □ 대사체/지질체 변화 분석 및 질환 관련 변화 해석 □ 대사체/지질체 프로파일링 및 타겟 분석법 개발 □ 실험 결과 정리 및 논문/보고서 작성 참여				
이메일 주소	lje3080@kbsi.re.kr jya0819@kbsi.re.kr	유선번호	02-6908-6256 02-6908-6233	연수책임자	이주은 정영애
참고 사이트	□ www.ncs.go.kr (NCS 미개발 직무는 참고사이트를 활용하실 수 없습니다) - 위 직무기술서는 별도의 분석을 통해 도출되었습니다. □ http://www.kbsi.re.kr (한국기초과학지원연구원 홈페이지)				

※ 상기 내용은 지원자가 합격 후 입원 시 수행할 대표 연수 내용이며, 입원 후 대표 연수 내용 외에 다른 내용도 수행할 수 있음.