

산업혁신 인재성장 지원사업(해외연계)

한양대학교 로봇-소재-헬스케어 혁신설계 글로벌 인재양성 사업

2024년(1차년도) 파견 연구자 모집공고

로봇-소재-헬스케어 혁신설계 글로벌인재양성사업단에서는 글로벌 리더 연구 그룹들과 파견연구 및 공동 프로젝트를 긴밀히 수행하여 지능형로봇, 핵심소재, 디지털헬스케어 분야의 혁신성장을 위한 글로벌 핵심인재 양성을 목표로 하고 있습니다. 이와 관련하여 2024년(1차년도) 파견 연구자를 다음과 같이 선발할 예정이오니 많은 관심과 지원 바랍니다.

로봇-소재-헬스케어 혁신설계 글로벌인재양성사업단장

① 신청자격

- (국적) 대한민국 국적 소지자(남성은 병역관련 법령에 따라 해외 체류가 가능한 자)
- (학력) 국내 석박사 재학생 또는 파견연구 시작일자 기준 국내외 석박사 대학원 7년 이내 졸업생(만 34세 이하, 박사후 연구생 포함)
- (전공) 파견연구주제 관련 이공계 전공 학사 이상 학위 소지자
- (어학) 영어 토플 IBT 88점(토익 770, 토익스피킹 IM3(130), TEPS-S 55, New-TEPS 294, OPIC IM2)
 - * 어학성적은 파견연구자 지원접수 마감일 기준 유효기간이 만료되지 않은 국내 정기시험성적에 한하여 인정하며 조회불가 성적은 불인정
 - * 파견기관이 요구하는 별도의 어학능력 인정기준이 있는 경우 해당 어학성적표 또는 어학 인정기준이 명시된(Writing Skill, Listening Skill, Speaking Skill 등) 파견기관의 승인레터로 대체 가능
- (성적) 최종 학위 성적 3.0/4.0 이상 우수자
 - * 학점 변환 기준 : 3.22/4.3, 3.37/4.5, 3.75/5.0, 75/100 이상
 - * 석박사 통합과정 재학생은 최근 2개년 이상 성적을 최종학위 성적으로 인정 가능

② 파견기관

혁신성장 선정분야	해외 파트너 연구기관 / 연구주제 (국내지도교수)	파견시작 일자(예정)	파견종료 일자(예정)	파견자 선발인원 (자격)
지능형로봇	미국 University of Illinois at Urbana-Champaign / Reconfigurable legged robot의 multi-contact locomotion 연구 (서태원교수)	2024-09-01	2025-02-28 (총6개월)	0명(박사)
	스위스 EPFL / Modular origami robot의 중력 보상 mechanism 연구 (서태원교수)	2024-09-01	2025-02-28 (총6개월)	0명(박사)
	스위스 EPFL / Modular Origami 기반 로봇의 보행 동역학 분석과 제어 연구 (서태원교수)	2024-09-01	2025-02-28 (총6개월)	0명(박사)
	미국 Purdue University / 음압 저감 메타구조물의 로봇 응용 (윤길호교수)	2024-09-01	2025-02-28 (총6개월)	0명(박사)

혁신성장 선정분야	해외 파트너 연구기관 연구주제	파견시작 일자(예정)	파견종료 일자(예정)	파견자 선발인원 (자격)
핵심소재	미국 Virginia Tech / 세라믹 기반 용융염 부식저감 코팅소재 개발 (김상태교수)	2024-09-01	2025-02-28 (총6개월)	0명(석사)
	미국 Princeton University / 고온 고압 환경 내 텅스텐 소재의 특성과 수송에 관한 연구 (이정표교수)	2024-09-01	2025-08-31 (총12개월)	0명(박사)
	미국 University of Minnesota / 반응성 다공성 유동 분석 및 응용 연구 (곽노균교수)	2024-09-01	2025-08-31 (총12개월)	0명(석사)
	미국 University of Illinois at Urbana-Champaign / 신소재 기반의 기능성 표면 및 응용 공동개발 (김동립교수)	2024-09-01	2025-08-31 (총12개월)	0명(박사후)

혁신성장 선정분야	해외 파트너 연구기관 연구주제	파견시작 일자(예정)	파견종료 일자(예정)	파견자 선발인원 (자격)
디지털 헬스케어	미국 Purdue University / 유연기관에 집적된 차세대 헬스케어 플랫폼 기술 개발 (김동립교수)	2024-09-01	2025-08-31 (총12개월)	0명(박사후)
	미국 Purdue University / 바이오 메디컬 디바이스 제작의 재료 및 제작 연구 (김민구교수)	2024-09-01	2025-08-31 (총12개월)	0명(석사)

- * 파견시작 전 최소1개월~최대3개월 국내 사전연구 참여기간 필수[참여율 10% 이상 유지]
- * 상기 파견시작 및 종료일자는 파견기관의 현지 연구상황 및 비자진행 상황에 따라 변동 가능성 있음

③ 파견 지원 내용

- (인건비) 파견자 자격(석사/박사/박사후)에 따라 월별 지급
- (체재비) 파견지역별 체재비 및 왕복항공권 지원
- (출국준비금) 비자수수료, 해외여행자보험, 예방접종 비용 (최초 출국 1회 이내 지급)

④ 선발절차

- 사업단은 '해외 파견 연구자 선정위원회'를 구성하여 서류전형과 면접을 통해 선발 (국내/외 지도교수 승인 포함)
- 적합한 대상자가 없을 경우, 미선정 가능성 있음 유의
- 서류심사 : 2024.06.24. (월) 예정
면접심사 : 2024.06.26. (수) 예정
최종합격 및 개별통보 : 2023.06.26. (수) 예정

⑤ 신청방법 및 제출서류

가. 신청방법 : 2024.06.17. (월) ~ 2024.06.23. (일)

- 이메일 주소 : jyk2003@hanyang.ac.kr
- 연락처 : 02-2220-4410

나. 제출서류

* 파일명에 아래 번호 부여하여 pdf 형식으로 이메일 제출

- ① [필수] 파견자 지원서(별첨 1 엑셀문서) 1부
- ② [필수] 영문 연구계획서(별첨 2 한글문서) 1부(본인 및 국내지도교수 사인 필수)
- ③ [필수] 최종학위 성적증명서 1부 (+재학생일 경우 재학성적증명서 1부 추가)
- ④ [필수] 최종학위 졸업증명서 1부 (+재학생일 경우 재학증명서 1부 추가)
- ⑤ [필수] 유효기간 내 어학성적 증명서 1부
- ⑥ [필수] 신분증 사본 1부 및 통장사본 1부