

산업혁신인재성장(해외연계)

한양대학교 [로봇-엔지니어링 혁신설계 글로벌인재양성사업단] 2021년(1차년도) 파견 연구자 모집공고

로봇-엔지니어링 혁신설계 글로벌인재양성사업단에서는 글로벌 리더 연구 그룹들과 파견연구 및 공동 프로젝트를 긴밀히 수행하여 로봇, 엔지니어링 분야의 혁신성장을 위한 글로벌 핵심인재 양성을 목표로 하고 있습니다. 이와 관련, 2021년(1차년도) 파견 연구자를 다음과 같이 선발할 예정이오니 많은 관심과 지원 바랍니다.

로봇-엔지니어링 혁신설계 글로벌인재양성사업단장

① 신청자격

- (국적) 대한민국 국적 소지자(남성은 병역관련 법령에 따라 해외 체류가 가능한 자)
- (학력) 국내 석박사 재학생 또는 7년 이내 졸업생(만 39세 이하, 박사후연구생 포함)
- (어학) 영어권 토플 IBT 88점(IELTS 6.5점, 토익 770, 토익-S 130, TEPS 613, TEPS-S 55)
단, 파견기관 요구한 어학성적 혹은 화상인터뷰 레터로 대체 가능
- (성적) 최종학위 성적 3.0/4.0 이상 우수자

② 파견기관

혁신성장 선정분야	해외 파트너 연구기관 / 연구실 / 연구주제	파견시작 일자	파견종료 일자	파견자 선발인원 (자격)
로봇	미국 MIT / Biomimetic Robotics Laboratory, Mechanical Engineering / Compliant Robotic Hand/Gripper의 설계와 제어	2021-09-01	2022-08-31 (총12개월)	0명(박사후)
	미국 University of Pennsylvania / Modular robotics laboratory, GRASP Lab, Mechanical Engineering and Applied Mechanics Department / Variable Topology Truss(VTT)의 가변 locomotion 알고리즘 연구	2021-08-01	2022-01-31 (총6개월)	0명(박사)

	미국 University of Pennsylvania / Modular robotics laboratory, GRASP Lab, Mechanical Engineering and Applied Mechanics Department / Variable Topology Truss(VTT)의 비정형 환경 locomotion 알고리즘 연구	2021-02-01	2022-07-31 (총6개월)	0명(박사)
	스위스 cole polytechnique federale de Lausanne / Department of Mechanical Engineering, ecole polytechnique federale de Lausanne / 형상 변형 soft 인공피부 개발	2021-12-01	2022-05-31 (총6개월)	0명(석사)

혁신성장 선정분야	해외 파트너 연구기관 / 연구실	파견시작 일자	파견종료 일자	파견자 선발인원(명)
엔지니어링	미국 University of Michigan, Ann Arbor / Materials Science and Engineering Department / 전산모사 기법을 통한 복잡한 부식계내부 재료의 파괴기전 및 부식현상 이해	2022-02-01	2022-07-31 (총6개월)	0명(석사)
	미국 Purdue University / Wearable Lab, Department of Biomedical Engineering, / 유연기판에 집적된 고감도 센싱 플랫폼 개발	2021-07-01	2022-06-30 (총12개월)	0명(박사후)
	미국 Purdue University / Natural and Biological Photonics Laboratory, Department of Biomedical Engineering / Configurable Infrared (IR) spectroscopy using randomness-assisted deep learning	2021-12-01	2022-11-30 (총12개월)	0명(박사후)
	미국 The Pennsylvania State University / Penn state ultrasonics lab, Engineering Science and Mechanics Department / Guided wave 기술 기반의 정량적인 비선형 파라미터 측정 기술 연구	2021-09-01	2022-02-28 (총6개월)	0명(박사후)
	미국 Stanford University / Nanoscale Prototyping Laboratory, Mechanical Engineering, / Multi scale analysis를 통한 Polymer electrolyte membrane fuel cell(PEMFC) flow field 최적화	2021-09-01	2022-08-31 (총12개월)	0명(박사후)

* 파견시작 전 1달간 국내 사전연구 참여 필수(참여율 10% 유지)

③ 파견 지원 내용

- (인건비) 파견자 자격에 따라 월별 지급
- (체재비) 파견지역별 체제비 및 왕복항공권 지원
- (출국준비금) 비자수수료, 의료보험(코로나19대비 보장액 1억원 보험가입 필수)

④ 선발절차

- 사업단은 '해외 파견 연구자 선정위원회'를 구성하여 서류전형과 면접을 통해 선발 (국내/외 지도교수 승인 포함)
- 국가별 코로나19 조치에 따라 해외파견 일정이 변동될 수 있음 유의
- 적절한 대상자가 없을 경우에는 선정하지 않을 수 있음 유의
- 서류심사 : 2021.05.26. (수) 예정
면접심사 : 2021.05.27. (목) 예정
최종합격 및 개별통보 : 2021.05.28. (금) 예정

⑤ 신청방법 및 제출서류

가. 신청방법 : 2021.05.20. (목) ~ 2021.05.25. (화)

- 이메일 주소 : jyk2003@hanyang.ac.kr
- 연락처 : 02-2220-2850

나. 제출서류

- ① [필수] 파견자 지원서(별첨 1 엑셀문서) 1부
- ② [필수] 영문 연구계획서(별첨 2 한글문서) 1부
- ③ [필수] 최종학위 성적증명서 1부
- ④ [필수] 어학성적 증명서 1부 (2021.05.20.기준 2년 이내)
- ⑤ [필수] 최종학위 졸업증명서 1부 (재학생일 경우 재학증명서 1부)