

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	강원대학교	연구실명	생물정보학실험실	
멘토유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	3명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴3	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	유전체 및 멀티오믹스 데이터 및 분석에 대한 기본적인 이해 (Genetics, Genomics, Bioinformatics 강의 수강자)			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	질병 유전체 기반 멀티오믹스 빅데이터 분석
연구 환경	연구실은 최대 1.5TB 메모리의 서버 6대, NVIDIA A40 GPU x2, 280TB NAS, 10Gbps 네트워크 등 대규모 데이터 분석이 가능한 고성능 연구 인프라를 보유함.
연구실 복지	연구실에서 진행되는 work seminar, journal club 참관, 랍 회식 참석, 대학원생들과 교류
성과 및 기대효과	연구 보고서 작성, 향후 추가 연구 참여 우선권 부여

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대 학 명	강원대학교	연구실 명	나노기반식품안전연구실	
멘토 유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	3명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴3	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	식품에서 약물전달의 중요성을 이해하고, 리포솜의 구조 및 기능성에 대한 탐구를 목적으로 하는 학부생			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	안전성이 보장된 새로운 리포솜 구조 및 제조법 개발 - 에탄올 농도에 따른 인지질 분자의 거동 특성 분석 및 이해 - 리포솜 분석 (AFM 분석 등)
연구 환경	Atomic Force Microscope (AFM), Microfluidizer, Homogenizer 등
연구실 복지	회식
성과 및 기대효과	- 약물전달 체계에 대한 기초적 학술 지식 함양 - 식품산업에서 약물전달 체계의 적용 방향 및 중요성 이해 - 식품산업에 적용할 수 있는 실무 연구 능력 함양

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대 학 명	강원대학교	연구실 명	나노기반식품안전연구실	
멘토 유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	3명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴3	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	식품에서 약물전달의 중요성을 이해하고, 리포솜의 구조 및 기능성에 대한 탐구를 목적하는 학부생			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	안전성이 보장된 새로운 리포솜 구조 및 제조법 개발 - 에탄올 농도에 따른 인지질 분자의 거동 특성 분석 및 이해 - 리포솜 분석 (AFM 분석 등)
연구 환경	Atomic Force Microscope (AFM), Microfluidizer, Homogenizer 등
연구실 복지	회식
성과 및 기대효과	실제 업체 구성과 유사한 분산 클러스터 활용 경험 빅데이터 및 그래프 데이터 관련 연구 프로젝트 참여 대학원 지학 연계 및 관련 연구 논문 발표 가능

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	강원대학교	연구실명	감염 미생물학 실험실	
멘토 유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	3명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴3	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	생물학 관련 전공 재학생 (분자생물학, 미생물학, 면역학 이수 등)			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	I. 항생제 내성균(SUPERBUG)의 생존·적응 기전 규명 및 병원성 미생물-숙주 면역계 상호작용 기반의 새로운 감염 제어 전략 개발 II. 정밀 유전자 조작 기반 종양 특이적 차세대 미생물 항암 시스템 구축
연구 환경	I. 단백질 발현·이미징 (qPCR, Chemi-doc, Confocal) 시스템 및 클로닝 전기영동(DNA/Protein) 연구 인프라 보유 II. 감염·종양 등 다양한 마우스 모델 기반의 in vivo 실험 체계 구축
연구실 복지	I. 체계적인 멘토링과 실험·분석 교육을 통한 연구 역량 강화 II. 랩미팅·국내외 학술대회 참여 및 대학원 진학 시 연구 주제 연계 지원 III. 정기적 랩 회식과 교류 행사 등 협력적 연구 문화 조성
성과 및 기대효과	I. 분자생물학·미생물학 분야의 핵심 실험기술 습득 및 연구 수행 능력 향상 II. 데이터 해석·보고서 작성·발표 경험을 통한 학문적 성과 창출 III. 연구 경험 기반의 대학원 진학 및 진로 설계 역량 강화

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	강원대학교	연구실명	식물바이러스실험실	
멘토유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	2명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	1. 전공이해도: 병원체(식물바이러스)에 대한 기본 이해 및 연구 참여 의지 2. 실험기자재 사용과 활용 및 분석 능력: 분자생물학 실험기기 (원심분리기, 유전자증폭장비 등) 사용 경험, Linux 기반 기본 명령어 및 blastn 분석 지식 3. 인턴학생(우대사항): 식물보호기사 또는 종자기사 자격증 보유자			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	○ 강원특별자치도 주요 재배 작물인 배추의 바이러스병 발생 모니터링 및 진단기술 개발: RT-PCR 기반 분자진단, 병징 분석, 발생 지역 데이터베이스 구축 등을 포함한 실습 중심의 진단 연구
연구 환경	Thermocycler, real-time PCR, digital PCR, 전기영동 장비, 냉장·냉동 및 초저온냉동 보관시스템 보유. 농업기술원 및 지역 농가의 협력으로 현장 조사 및 시료 채집 가능
연구실 복지	점심시간 및 휴식시간 자율 보장 연구장비·소모품 전액 지원 실험실 정기 랩세미나 및 진로 멘토링 제공
성과 및 기대효과	바이러스 진단 실습 및 데이터 분석 경험을 통해 실무 연구 역량 강화 강원특별자치도내 지역별 병발생 패턴 분석 및 보고서 작성 경험 습득 인턴 참여 인증서 발급 및 추가 연구프로젝트 참여 기회 제공

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대 학 명	상지대학교	연구실 명	원전학교실	
멘토 유무	<input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	1명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	건강보험 또는 통계 관련 과목 이수자(예방의학, 의학통계, 공중보건학, 의료정보관리학, 보건행정학, 의료정보기술 등)			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	국민건강보험공단, 건강보험심사평가원 등에서 발표하는 통계 현황 파악 및 자료원 분양, 분석, 해석 등 제반사항
연구 환경	노트북, 통계 분석 프로그램(SPSS, SAS, R) 분석 가능 데이터(지역사회 코호트, 한국의료패널, 국민건강영양조사 등)
연구실 복지	자율적 연구 환경
성과 및 기대효과	연구 보고서 및 논문 작성 기회, 추가 연구 참여 기회 등

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	강원대학교	연구실명	친환경 공정 자율지능 연구실 (Greenest A.I.)	
멘토유무	<input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	3명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴3	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	연구실 오피스에 성실히 출근할 것. (09:00 ~ 18:00) 우대사항: Python programming 경험, AI 모델링 경험			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	연구분야: 수소사회 전환을 위한 Waste-to-Energy 기술 타당성 평가 인턴학생 참여 분야: 유기성폐자원 빅데이터 수집 및 분석, 바이오가스화 First principle 모델링, 수소 등 Waste-to-Energy 전환 공정 기술경제성 평가
연구 환경	GPU sever (H100 포함), NVIDIA DGX SPARK 등
연구실 복지	최신 연구 트렌드를 경험할 수 있음
성과 및 기대효과	참여 인증서 추가 연구 참여 기회, 학회 참여 기회 등

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	강원대학교	연구실명	디지털헬스바이오포토닉스연구실	
멘토유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	3명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴3	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	기계공학, 컴퓨터공학 등 관련 전공자, Python 등 프로그래밍 언어 활용 능력 및 코딩 역량 보유자			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	연구실은 디지털 헬스케어(Digital Healthcare) 및 생체광학(Biophotonics) 분야의 융합 연구를 수행하고 있음. 딥러닝·강화 학습 기반 AI 알고리즘을 활용한 질병 진단 및 환자 모니터링 기술 개발을 주요 목표로 하고 있음.
연구 환경	광학 측정 장비, 영상 획득 시스템, 고사양 워크스테이션 및 서버 구축
연구실 복지	컴퓨터 제공, 연구실 자체 동아리 운영
성과 및 기대효과	기계공학, 생명공학, 광학, 컴퓨터 과학이 결합된 융합 연구 경험, 인공지능, 영상처리 등 기술의 실무적 습득, 보고서 작성, 프로젝트 참여를 통한 연구 역량 강화

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	한라대학교	연구실명	Digital Health Lab.	
멘토유무	<input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구인턴 모집인원수	2명	연구인턴 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴참여 자격조건	인공지능 & 임베디드시스템(연구실) 입장에서의 인턴 참여 조건 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Python 프로그램 가능 학생 ▪ 헬스시스템 관심있는 학생 ▪ Raspberry Pi 시스템 활용 가능 학생 			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구분야	연구실에서 진행 중인 주요 연구 분야 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Health Data(심전도, SpO2)의 인공지능 분석 ▪ SpO2신호의 인공지능 기반 혈압예측 모델 연구 ▪ 인공지능 기반 의료 광신호(레이저파장) 분석
연구환경	연구실이 보유한 연구 환경 (장비, 소프트웨어, 데이터 등) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Logic Analyzer/Spectrum Analyzer ▪ 엔비디아 젡슨나노/라즈베리파이 개발환경
연구실 복지	연구실에서 인턴 학생에게 제공할 수 있는 연구 외 특전 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 학술대회 참가비 지원 ▪ 대학원 진학시 우선권 부여 ▪ 과제 수행시 연구활동비 지원
성과 및 기대효과	연구 인턴이 성취하게 될 인턴십 목표와 예상되는 결과와 혜택 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 논문 발표기회 제공 ▪ 대학원 진학시 우선권 부여

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	강원대학교	연구실명	지능형 시스템 소프트웨어 연구실	
멘토유무	<input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	3명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴3	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	리눅스 사용 경험			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	의료 데이터를 포함한 민감 데이터 보호를 위한 접근통제 및 이상행동 탐지 보안 프레임워크
연구 환경	Intel Ultra 285K CPU, RTX 5080 GPU를 탑재한 워크스테이션 등
연구실 복지	탄산 음료수 무한 리필
성과 및 기대효과	Docker/kubernetes/Terraform에 대한 이해, 국내 학회 논문 작성 및 참가

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대 학 명	강원대학교	연구실 명	약물전달시스템 연구실	
멘토 유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음		<input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음	
연구 인턴 모집 인원수	2명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	인턴 참여자는 기본적인 실험 안전수칙과 분석 장비(HPLC 등) 운용 원리에 대한 이해를 바탕으로, 연구실 내 표준 실험기법 및 데이터 분석 소프트웨어를 활용할 수 있어야 함.			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	천연물 유래 기능성 소재를 활용하여 세포 배양 기반의 항균, 항암, 피부 재생 및 항산화 효능 평가 실험을 수행하며, HPLC, UV-Vis, 세포 생존율 분석 (MTT, WST), ROS 측정(DCFH-DA), 항균 활성 측정 등의 실험을 통해 유효성분 함량 및 생리활성을 정량·정성적으로 분석함. 또한, SPSS, GraphPad Prism 등 통계·그래프 프로그램을 활용한 데이터 처리 및 시각화를 병행하여 실험 결과의 통계적 유의성을 평가함.
연구 환경	본 연구실은 천연물 유래 기능성 소재의 항균, 항암, 피부 재생 및 항산화 효능 평가를 위한 다양한 분석 장비와 연구 환경을 보유하고 있음. 주요 장비로는 HPLC(고성능 액체 크로마토그래피), UV-Vis 분광광도계, Microplate Reader, CO ₂ 인큐베이터, Class II 생물안전작업대 (BSC), 광학 및 형광 현미경, 냉장 원심분리기, 진탕 배양기 (Shaker incubator), 오븐 및 건조기, 정밀 전자저울, 초음파 분쇄기 (Sonicator), pH meter, 냉동고(-20°C, -80°C) 등을 구비하고 있음. 또한 실험 데이터의 정량 분석 및 통계 처리를 위해 GraphPad Prism, SPSS, Origin, Excel 등의 소프트웨어를 활용할 수 있으며, 실험 영상 및 이미지 분석을 위한 ImageJ 프로그램도 운용 중임.
연구실 복지	연구실에서는 인턴 학생에게 연구 참여에 필요한 실험 교육 및 장비 사용 지도, 연구 관련 자료·데이터 공유, 세미나 및 연구 미팅 참여 기회 등 학문적 성장을 위한 무형의 지원을 제공함. 또한 점심 식사 지원, 연구 수행에 필요한 소모품 및 보호구 제공, 탄력적 근무시간 운영 등 실질적인 복지 환경을 함께 제공함.
성과 및 기대효과	연구 인턴은 천연물 기반 기능성 소재의 효능 평가 및 분석 실험을 직접 수행함으로써, 실험 진행 역량 습득 (HPLC 분석, 세포 배양, 항산화·항균 실험 등)과 데이터 해석 및 통계 분석 능력을 성취하게 됨. 실험 결과를 기반으로 연구 보고서 및 포스터 작성, 학회 발표 참여, 공동 연구 논문 투고 및 게재 기회가 주어지며, 우수한 성과를 낸 인턴에게는 추가 연구 프로젝트 참여, 졸업 연구 혹은 학위연계 연구 기회 등의 혜택이 제공됨.

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	국립강릉원주대학교	연구실명	BLAST	
멘토유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	3명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴3	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	가속기 및 머신러닝에 대한 선생 미식 및 Python 프로그래밍에 대한 지식			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	본 연구실은 삼척지역의 의료복합단지 조성을 위한 첨단 중입자치료기와 관련된 연구를 주력으로 추진하고 있습니다. 연구 인턴은 입자빔의 물리적 특성 및 빔 라인 설계, 가속기 시스템의 성능평가에 실질적으로 참여할 수 있습니다. 최신 머신러닝 기법을 적용하여 빔의 전달 효율 및 정밀도 향상 방안을 연구합니다.
연구 환경	연구실에서는 최신 자기장 측정장비와 3차원 전기장·자기장 분석이 가능한 소프트웨어를 갖추고 있습니다. CST Studio 등을 포함한 첨단 물리해석·시뮬레이션 소프트웨어를 자유롭게 활용할 수 있습니다. 고성능 연구용 컴퓨터 및 데이터 저장장치도 제공되어 실험과 분석에 제약이 없습니다.
연구실 복지	연구 인턴 학생에게는 커피를 포함한 음료와 다과 등 생활 편의를 지원합니다. 쾌적한 연구실 공간을 자유롭게 사용할 수 있습니다. 연구 전용 소프트웨어 및 교육자료를 지원하여 자기계발을 도와줍니다. 국내외 학술대회 참여 기회 및 연구실 네트워킹 행사 등에도 함께할 수 있습니다.
성과 및 기대효과	실제 정밀의료의 핵심인 가속기 연구개발 실무에 참여한 경험을 쌓게 됩니다. 머신러닝과 실험연구를 융합한 프로젝트 수행을 통해 실무 역량을 강화할 수 있습니다. 인턴십을 성공적으로 완료 시, 공식 참여 인증서 및 추천서를 발급받을 수 있습니다. 연구 결과는 보고서 또는 포스터 등으로 정리하여 성과물을 직접 만들고 발표할 기회가 주어집니다. 우수 인턴에게는 추가 연주 참여의 기회도 제공됩니다.

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	강원대학교	연구실명	지구물질광물학	
멘토유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	2명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	광물학 및 결정광학을 수강했거나 이에 상응한 기본지식을 갖추고, 새로운 지식 습득에 열정을 지닌 학생			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	빅데이터·AI 기반 CO ₂ 광물탄산화
연구 환경	고성능 계산 클러스터, 양자역학 계산코드, 분자동역학 계산코드, 습식실험실
연구실 복지	계산서비스실 및 습식실험실과 완전 분이된 쾌적한 연구환경 제공, 인턴기간 동안 개인용 노트북 제공, 교수·대학원생 1:1 지도, 연구실 MT 참여
성과 및 기대효과	광물 분석실습과 ML-기반 데이터 분석까지 융합적인 연구 마인드 배양 연구결과 발표, 보고서 작성 등 커뮤니케이션 스킬 증진, 진로 경쟁력 강화

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대 학 명	강원대학교	연구실 명	전기화학응용소자 연구실	
멘토 유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	3명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴3	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	▷ 관심분야: 전기화학 기반 에너지 생산/저장/활용 기술 전 분야 + 양자컴퓨팅 기반 빅데이터 처리를 통한 소재 설계 및 전산 해석 ▷ 요구자질: 해당 분야에 관한 관심과 자기 계발 의지, 창의성, 도전 정신, 끈기, 열정 ▷ 선수지식: 일반화학/물리학, 물리화학, 공학수학, 재료과학 ▷ 소프트웨어: MS Powerpoint, Excel, Word 기본 사용자 우대			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	전기화학 기반 에너지 변환/저장 기술: 수소연료전지, 수전해, 수소펌프, 역전기투석 반도체 패터닝 및 도금 기술: 전해도금, 무전해도금 기반 전착 연구 전기화학 고도 분석(분석전기화학) 및 양자컴퓨팅 기반 물질 구조 제어 및 전산해석
연구 환경	전기화학 분석 장치, 연료전지 및 수전해 평가 장비 외 다수의 기초 소재 제작 및 분석 장비 보유
연구실 복지	개인 연구 및 학습 공간, 사무용품 및 개인 비품 제공 연구혁신 인턴 과정 지원금 외 별도 급여 제공 연구실이 참여하고 있는 인력양성사업 및 비교과 프로그램 참여 기회 제공
성과 및 기대효과	R&D 기술개발 과제(강원RISE R&D과제, ETU 기업연계과제) 참여 기회 제공 해당 분야 진로(취업/진학) 멘토링, 실무 능력 배양 가능 인턴 수행 결과에 따라 연구활동 증명서/확인서 발급 가능 인턴 과정 이후, 본인의 의사에 따라 학부연구생 지속 참여 가능

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	강원대학교	연구실명	지구물질광물학	
멘토유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	2명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	광물학 및 결정광학을 수강했거나 이에 상응한 기본지식을 갖추고, 새로운 지식 습득에 열정을 지닌 학생			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	빅데이터·AI 기반 CO ₂ 광물탄산화
연구 환경	고성능 계산 클러스터, 양자역학 계산코드, 분자동역학 계산코드, 습식실험실
연구실 복지	계산서비실 및 습식실험실과 완전 분이된 쾌적한 연구환경 제공, 인턴기간 동안 개인용 노트북 제공, 교수·대학원생 1:1 지도, 연구실 MT 참여
성과 및 기대효과	소양호 상류 현장조사·채수·기초분석 SOP 습득 논·밭 양분유출 자료 기반 월/영농기 유출부하 지표 산정 및 해석 시계열·공간분석, GIS(ArcMap) 및 HEC-RAS/PHABSIM 기초 활용 역량 향상 연구실 세미나·랩미팅 발표 및 협업 문서화 경험 실험실·소프트웨어·장비와 장기 수질/양분유출/식물플랑크톤 데이터 접근·활용 경험 연구 보고서 작성 기회, 추가 연구 참여/확장 인턴 연계 성과물(포스터/슬라이드/데이터셋/코드) 피드백

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	강원대학교	연구실명	줄기세포재생의학연구실	
멘토유무	<input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	1명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	의생명분야학과 전공자			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	피부세포, 혈관세포, 줄기세포 등의 세포 배양, 줄기 세포 기능 조절용 mRNA 제작, 혈관세포 및 유도만능줄기세포의 거동 제어, RT-PCR, 형광 면역 염색 등과 같은 분자생물학적 분석 실습, 실험실 기본 유지 관리를 위한 업무 등
연구 환경	세포배양기, clean bench, Thermalcycler, 현미경 등 세포 배양 및 세포 거동의 분자 생물학적 분석을 위한 기초 장비 확보
연구실 복지	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실험실과 분리된 전용 공부방 ○ 6시 이후 자율 퇴근(단, 실험 진행 및 종료에 따라 변동될 수 있음)
성과 및 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정밀의료, 헬스케어 관련 의약품 개발에 필수적인 세포 실험 및 관련 분석을 경험하고 관련 분야의 기초 연구 능력을 습득 ○ 취업 혹은 대학원 진학에 준비를 위한 발판 마련 ○ 인턴 수행 결과에 따라 추가 연구 참여 기회 제공 및 대학원 진학 연계 가능

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대 학 명	한라대학교	연구실 명	ASIC 연구실	
멘토 유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음		<input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음	
연구 인턴 모집 인원수	3명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴3	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	차량용 전장 회로 및 반도체 시스템 기초 이론 차량용 레이더 관련 이론 및 프로그램 이용 경험자 우대			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	반도체 회로 및 시스템 설계, 레이더 시스템 개발, 반도체 패키지 개발
연구 환경	회로 설계 서버, 항온항습챔버, 열화상 및 광학 현미경, 전자계측장비
연구실 복지	연구 공간 및 간식 제공
성과 및 기대효과	연구결과물에 대한 학회 참석 및 논문 발표

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	강원대학교	연구실명	유전자 교정·치료 연구실	
멘토 유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	3명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴3	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	분자생물학, 생화학, 생물학, 인간유전자교정기술 등 관련 교과목을 수강했거나 수강중인 학생 중 대학원 진학을 희망하는 자			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	바이러스 유사입자 기반 유전자 편집도구 전달체 개발
연구 환경	<ul style="list-style-type: none"> • 장비: Illumina iSEQ100 (NGS 분석), PCR, 마이크로플레이트 리더, 고속원심분리기, Gel Doc, CO₂ incubator • 소프트웨어: SnapGene, Graphad Prism, ChatGPT, Biorender • 연구지도: 멘토 외에도 박사후 연구원 1명, 박사급 연구원 1명 보유하여 원활한 학생 지도가 가능
연구실 복지	<ul style="list-style-type: none"> • 연구 공간 및 PC 제공 • 과제 참여 및 성과에 따른 인센티브 제공 • 국내외 학회 참석 기회 제공
성과 및 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 인턴십 목표: 유전자 치료제 관련 실무능력 함양 <ul style="list-style-type: none"> - 유전자 치료제 벡터 설계 능력 함양 - 플라스미드 벡터 재조합 (클로닝) 기술 습득 - 바이러스 벡터 제조 기술 습득 • 기대효과 <ul style="list-style-type: none"> - 연구 성과를 이용한 학술 논문 및 학위 논문 발표 - 국내외 학회에서 연구 성과 포스터 발표 - 대학원 진학 후 한국 연구재단 "석사과정생 연구장려금 지원사업" 제안서 작성

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	상지대학교	연구실명	전기화학 실험실	
멘토유무	<input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	2명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	-			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	질병을 진단하는 데 사용되는 화학 프로브(Chemical Probe)나 바이오센서용 유기 화합물 합성 (진단기기 분야)
연구 환경	전기화학 분석기, 후드(화합물 합성), UV-NIR 분광광도계, 광발광 분광기, 원심분리기 등
연구실 복지	실험 연구원 오피스 제공(개인 전용 사무공간 및 집기 일체), 개인보호장비 지급, 학회 및 세미나 참여지원, 멘토링 제도
성과 및 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> - 핵심 기술 습득: 유기화합물 합성, 분리, 정제, 그리고 NMR, IR, Mass Spectrometry 등의 구조 분석 장비 활용 능력 등 핵심적인 유기화학 실험 기술을 체계적으로 습득 - 학습 내용의 심화: 교과서에서 배운 이론을 실제 실험에 적용해보면서 학문적 지식을 심화하고 구체화 - 진로 탐색: 대학원 진학, 연구직 취업 등 미래 진로 탐색 제공 - 기타: 연구 보고서 작성 기회, 추가 연구 참여 기회 등

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	국립강릉원주대학교	연구실명	바이오분자공학연구실	
멘토 유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	3명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴3	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	<ul style="list-style-type: none"> - 생화학, 분자생물학에 대한 기본 기초 지식 - 워드프로세스 기초 사용 능력 - 스프레드시트 기초 사용 능력 - 실험실 안전교육 이수 			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	바이오 촉매 개발 및 분석
연구 환경	유전자 클로닝 기자재, 바이오촉매 성능분석 인프라, 분자모델링 소프트웨어
연구실 복지	개인 사무공간 제공, 사무용품 및 기기 제공, 학술대회 참가 기회 제공, 회의 시 식사 제공
성과 및 기대효과	주기적 연구미팅을 통한 전문성 향상, 정부출연 연구과제의 공식 참여, 연구보고서 작성 기회 제공

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	한림대학교	연구실명	첨단제조 및 나노기하학 연구실		
멘토유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음				
연구인턴 모집인원수	1명	연구인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.	
인턴참여 자격조건	<ul style="list-style-type: none"> 반도체 또는 디스플레이 관련 전공 학부생으로, 기본적인 전공 지식을 보유한 자. 새로운 연구 분야에 대한 학습 의지와 열정을 갖춘 성실한 학생을 선호함. 				

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구분야	3D 나노프린팅 공정 개발 및 NPOM(nanoparticle on metal mirror) 관련 응용 연구.
연구환경	연구용 3D 나노프린터 장비 보유. Origin, FDTD Simulation 등 전문 광학/데이터 분석 소프트웨어 활용 가능.
연구실 복지	인턴용 별도 연구 공간(개인 좌석) 제공. 점심 식사 및 간식 제공. 협의 하에 유연한 출퇴근 시간 조율 가능.
성과 및 기대효과	인턴십 기간 동안의 연구 성과를 바탕으로 SCI급 논문 투고(submit) 경험 기회 제공. 인턴십 완료 후 평가에 따라, 우수 인턴에게는 추가적인 연구 참여 기회(예: 학부생 연구원) 부여.

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	상지대학교	연구실명	EDM LAB (전자소자 및 재료 연구실)	
멘토유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음		<input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음	
연구인턴 모집인원수	2명	연구인턴 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴참여 자격조건	<ul style="list-style-type: none"> 전자공학, 화학, 물리학, 바이오 관련 전공의 학부 3~4학년 학생 전기적 측정, 나노 소자, 또는 센서 관련 기초 지식을 보유한 자 실험실 안전수칙을 준수하며, 주 2회 이상 실험 및 멘토링 참여가 가능한 자 			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구분야	<ul style="list-style-type: none"> 유가전기화학트랜지스터(OECT) 기반 전해질 센서 소자 개발 생체 유래 전해질(예: Na⁺, K⁺, Cl⁻ 등) 감지를 위한 소재 설계 및 전기적 특성 분석 프린팅 및 디스펜싱 기반 미세패턴 공정 기술을 활용한 고감도 바이오센서 제작
연구환경	현재 본 연구실은 1000 class의 클린부스를 상시 활용 가능하며 Nozzle 프린터, 초음파 프린터, 금속 증착기, 스피코터 등이 있어 과제 수행이 원활함
연구실 복지	본 연구혁신 인재 지원 사업을 통해 학생들의 반도체 수준을 높일 뿐만 아니라, 학회와 같은 세미나에 참석하여 발표 능력과 다양한 경험을 제공함
성과 및 기대효과	본 연구 인턴을 통해 다양한 장비 경험과 연구 보고서를 작성함으로써 기본적인 문서작성의 능력을 기를 수 있고 추후 연구참여의 기회를 얻음

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	강릉원주대학교	연구실명	NSRL	
멘토유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	3명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴3	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	반도체 소자 물성 및 공정에 대한 기초 지식을 보유한 학생 ALD, Etching, Sputtering 등 박막 공정 장비 사용에 관심 있는 학생 I-V, C-V 분석 등 전기적 측정 및 데이터 해석 능력을 키우고자 하는 학생			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	HfO₂ 및 Al₂O₃의 증착 조건 제어 및 전기적 특성 분석 연구 증착 온도, 퍼지 시간, 전구체 주입 주기 등의 공정 변수에 따른 결정 구조, 두께 균일도, 유전상수(k-value) 변화를 분석한다. 이후 제작된 박막을 금속-절연체-금속(MIM) 구조로 구성하여 I-V, C-V 측정을 통해 누설 전류, 캐패시턴스, 계면 결함 밀도 등의 전기적 파라미터를 정량적으로 평가한다.
의 연구 환경	Thermal ALD, Plasma ALD, ICP Etcher, CCP Etcher, DC Sputter, RF Sputter, Furnace
연구실 복지	연구 장비 교육, 실험실 안전 교육
성과 및 기대효과	실제 공정 및 측정 실험에 참여함으로써 반도체 소자 제작 전 과정을 체득 실험 결과를 바탕으로 데이터 분석 및 보고서 작성 역량 강화 향후 연구 프로젝트 및 대학원 진학 시 실무 기반 역량 확보

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	강원대학교	연구실명	플라즈마 기반 재료공정 연구실	
멘토 유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	3명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴3	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	1. 재료공학, 화학공학, 물리학, 전자공학 등 관련 전공의 3학년 이상 재학생 또는 동등한 수준의 연구 경험 보유자 2. 연구실 내 기본 장비(진공 장치 등) 운용 가능자 또는 습득 의지가 있는 자			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	<p>재료공학적 접근을 기반으로 한 저차원 나노소재(CNT, ZnO, MoS₂ 등)의 합성 및 구조 제어를 중심으로 연구를 수행함. 특히, CVD 및 플라즈마 기반 공정 기술을 이용하여 나노소재의 합성 및 표면·계면을 정밀 제어하고, 이를 이차전지전극 소재 및 고성능 반도체 패키징(절연막, 방열소재 등) 분야에 응용하고 있음.</p>
연구 환경	<p>연구실 내 주요 장비로는 다음과 같은 장비를 보유하고 있음. Thermal chemical vapor deposition(thermal CVD), Plasma enhanced CVD, Rotary CVD, E-beam evaporation, Specimen coater, Vacuum oven, Direct current plasma system, Atmospheric microwave plasma system, Roll-pressure, Thinky mixer, bath & probe type sonicator, UV & gas sensor. 또한, 후드(fume hood) 및 글로브박스(glove box) 시스템을 갖춘 무수·무산소 환경에서의 합성 및 샘플 보관이 가능하며, 습식·건식·진공 공정이 모두 가능한 통합형 실험 환경을 갖추고 있음.</p>
연구실 복지	<p>간단한 간식 제공, 공용 시약 및 소모품 지원, 실험복 및 보호구 지급. 주기적인 연구 세미나 및 교수·대학원생 멘토링 진행, 학부생의 연구노트·보고서 작성 지도 병행.</p>
성과 및 기대효과	<p>인턴 학생은 저차원 나노소재의 합성, 면 분석, 전기적/열적 특성 평가 및 전극소재 제작과 반도체 및 배터리 어플리케이션에의 적용에 직접 참여할 수 있음. 그러므로 인턴 학생은 기간 동안 프로젝트 수행 및 중간·최종 보고서 제출. 우수 인턴은 논문 및 학회 발표 공동저자 참여, 대학원 진학 및 산업 협력 프로젝트 참여 기회 부여.</p>

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	강원대학교	연구실명	대사유전공학연구실	
멘토유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	3명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴3	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	Microscope, HPLC, Spectrophotometer, Microplate Reader, PCR 장비 지식 및 활용			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	미세플라스틱 분해 미생물 선별 및 돌연변이 효소 개발 자연에서 선별한 비건 유산균의 특성 확인
연구 환경	Microscope, HPLC, Spectrophotometer, Microplate Reader, PCR, SDS-PAGE
연구실 복지	점심·간식 제공
성과 및 기대효과	실험 장비 이해 및 활용 숙달, 논문 및 학회 참여 기회

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대 학 명	강원대학교	연구실 명	바이오횰약품 시스템 연구실	
멘토 유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	3명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴2	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
			인턴3	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	<ul style="list-style-type: none"> • 바이오의약품 관련 신약을 개발하기 위한 기본 전공 지식 필요 • 정해진 근무시간에 충실하게 참여할 수 있는 성실함 필요 			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	<ul style="list-style-type: none"> • 재조합 융합 단백질 기반 면역항암세포 치료제 개발 및 효능 검증 • 단백질 치료제 및 항체 치료제 개발 및 효능 검증 • 자발적 결합에 의한 약물표적 전달 시스템 개발 및 효능 검증
연구 환경	바이오의약품 개발에 활용하는 첨단 장비 보유 (FPLC, Microplate reader 등)
연구실 복지	출퇴근 유연 근무 보장
성과 및 기대효과	추가 연구 참여 기회 및 대학원 진학

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	연세대학교(미래)	연구실명	고신뢰인공지능시스템공학연구실	
멘토 유무	<input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구 인턴 모집 인원수	1명	연구 인턴십 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴 참여 자격 조건	데이터 분석 및 인공지능 관련 수업 수강			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구 분야	의료데이터분석, 딥러닝을활용한질병예측연구, 적대적공격방어기법연구 (혈압, 혈당 등 생체신호 기반 예측 모델 개발 및 모델 보안성 강화)
연구 환경	가우디(Gaudi) 서버 및 L40 GPU 서버 사용 가능
연구실 복지	책상과 컴퓨터 등 개인 연구 환경 제공
성과 및 기대효과	빅데이터 활용 능력 강화: 대규모 의료 데이터 분석 및 증강을 통한 데이터 처리 역량 배양 딥러닝 성능 개선: 데이터 증강과 모델 최적화를 통해 예측 정확도 및 신뢰성 향상 의료 데이터 이해와 실무 경험 축적: 의료 데이터 분석 및 딥러닝 응용에 대한 실질적 경험 제공

[커리어 L.E.G.O. 프로그램 연구혁신 인턴 과정] 혁신연구실 소개서

□ 기본정보

대학명	상지대학교	연구실명	빅데이터분석 연구실 (이공2관 302호)	
멘토유무	<input type="checkbox"/> 멘토 대학원생 있음 <input checked="" type="checkbox"/> 멘토 대학원생 없음			
연구인턴 모집인원수	1명	연구인턴 기간	인턴1	2026.1.5. ~ 2026.2.6.
인턴참여 자격조건	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 선행지식 : 통계(필수), VBA, SPSS, Python, R ▪ 기본 통계이론/분석 및 프로그래밍언어 이수자 			

□ [혁신 연구실] 연구실 환경 및 우대 조건

연구분야	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 머신러닝, 빅데이터
연구환경	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 장비 : 컴퓨터PC, 레이저프린터 ▪ 소프트웨어 : VBA, SPSS, Python, R ▪ 데이터 : 공개데이터 ▪ 기타 : 전기포트, 전자레인지, 생수기, 에어컨/히터, 공기청정기 등
연구실 복지	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 학술대회, 세미나 등 ▪ 논문 등재
성과 및 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 머신러닝, 빅데이터 전문지식 함양 ▪ 연구논문 발표 및 등재 기회 ▪ 연구프로젝트 참여 기회