

사식 106

인턴형 일경험 운영 계획서

인턴형 일경험 운영 계획서

■ 일경험 개요

프로그램명	[한국재료연구원] 연구·R&D 일경험 프로그램(2차)
목표	청년에게 공공기관의 공공행정 직무 경험을 제공하여, 행정·기획·사무 실무 역량을 강화하고 진로 탐색과 사회진입을 지원

■ 참여기업 기본 정보

기업명	한국재료연구원		
대표자명	최철진	종업원 수	403명
사업장주소	(본사) 경상남도 창원시 창원대로 797 (일경험) 상동		
홈페이지	https://www.kims.re.kr		
기업 소개 (간략히)	한국재료연구원은 소재분야의 연구개발, 성과확산, 시험평가, 기술지원 등을 통해 국가 소재 연구개발의 구심점 역할을 수행하고, 국가 소재산업 발전 및 국가·사회문제 해결에 기여함을 목적으로 한다.		

기업 담당자	부서	인재개발실	성명	곽동욱	직위	연구원
--------	----	-------	----	-----	----	-----

■ 참여청년 선발 요건

부서명	융·복합재료연구본부		
최종학력	고졸 이상(), 대졸 이상(○), 대학원졸 이상()		
요구역량	전공	재료공학, 화학공학 등	
	지식/기술	화학소재 관련 지식 및 공정 이해 소재 특성 평가를 위한 일반적인 공학 지식	
	OA	무관(○), Word(), Excel(), Power Point(), 한글(), 기타(	

■ 일경험 세부

기 간	2026. 9. 28. ~ 2026. 12. 4. (10주)																																		
직 무	연구 · R&D (연구 보조)			일경험 부서명		융 · 복합재료연구본부																													
부서 인원	38명			일경험 희망 인원		1명																													
일경험 조 건	- 근무 요일 및 시간																																		
	<table><tr><td>요일</td><td>일</td><td>월</td><td>화</td><td>수</td><td>목</td><td>금</td><td>토</td><td>소계</td></tr><tr><td>근무여부</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>5일</td></tr><tr><td>근무시간</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>0</td><td>25시간</td></tr></table>								요일	일	월	화	수	목	금	토	소계	근무여부	X	O	O	O	O	O	X	5일	근무시간	0	5	5	5	5	5	0	25시간
	요일	일	월	화	수	목	금	토	소계																										
	근무여부	X	O	O	O	O	O	X	5일																										
근무시간	0	5	5	5	5	5	0	25시간																											
- 근무 시간 : 13:00 ~ 18:00(월~금)																																			
- 수당 : 주37.5만원, 월 150만원(단, 출석률에 따라 변동가능)																																			
주요 업무	- 다공소재 합성 및 특성평가 보조																																		
주차별 업무	1주차	- 참여청년 소개, 기관 이해 및 기본 연구업무 습득																																	
	2주차	- 연구자료 습득, 연구 보조 지원 및 안전교육																																	
	3주차	- 연구 실험 보조, 실험공정 정리																																	
	4주차	- 다공소재 (MOFs) 합성 실험 보조 및 특성 평가 참관																																	
	5주차	- 합성 소재 특성 평가 시험 보조 지원 (SEM, TEM etc.)																																	
	6주차	- 합성 소재 활용 금속 흡착 실험 보조 지원																																	
	7주차	- 금속 흡착 소재 성능 향상 방안 도출																																	
	8주차	- CO2 가스 흡착 실험 및 특성 평가 시험 보조 지원																																	
	9주차	- 흡착/분리 복합재 제조 연구 실험 보조																																	
	10주차	- 최종 보고 및 성과 공유																																	
기업멘토	부서명	융 · 복합재료 연구본부	성명	최재령	직위	선임연구원																													

■ 연구실 사진



[연구 업무를 위한 실험실 공간]

사식 106

인턴형 일경험 운영 계획서

인턴형 일경험 운영 계획서

■ 일경험 개요

프로그램명	[한국재료연구원] 연구·R&D 일경험 프로그램(2차)
목표	청년에게 공공기관의 공공행정 직무 경험을 제공하여, 행정·기획·사무 실무 역량을 강화하고 진로 탐색과 사회진입을 지원

■ 참여기업 기본 정보

기업명	한국재료연구원		
대표자명	최철진	종업원 수	403명
사업장주소	(본사) 경상남도 창원시 창원대로 797 (일경험) 상동		
홈페이지	https://www.kims.re.kr		
기업 소개 (간략히)	한국재료연구원은 소재분야의 연구개발, 성과확산, 시험평가, 기술지원 등을 통해 국가 소재 연구개발의 구심점 역할을 수행하고, 국가 소재산업 발전 및 국가·사회문제 해결에 기여함을 목적으로 한다.		

기업 담당자	부서	인재개발실	성명	곽동욱	직위	연구원
--------	----	-------	----	-----	----	-----

■ 참여청년 선발 요건

부서명	에너지 · 환경재료연구본부		
최종학력	고졸 이상(), 대졸 이상(○), 대학원졸 이상()		
요구역량	전공	화학, 화학공학, 신소재, 에너지, 물리	
	지식/기술	페로브스카이트 소재 및 응용소재	
	OA	무관(), Word(), Excel(), Power Point(○), 한글(), 기타(오리진, 3D 그림)	
	외국어	무관(○), 영어(), 중국어(), 일어(), 기타()	
기타사항	- 팀워크 유대 경험, 3D MAX (그림) 기술 등		

■ 일경험 세부

기 간	2026. 9. 28. ~ 2026. 12. 4. (10주)								
직 무	연구 · R&D (휴머노이드 센서제작 기술)			일경험 부서명		에너지 · 환경재료연구본부			
부서 인원	17명			일경험 희망 인원		3명			
일경험 조 건	- 근무 요일 및 시간								
	요일	일	월	화	수	목	금	토	소계
	근무여부	X	O	O	O	O	O	X	5일
	근무시간	0	5	5	5	5	5	0	25시간
	- 근무 시간 : 13:00 ~ 18:00(월~금)								
	- 수당 : 주37.5만원, 월 150만원(단, 출석률에 따라 변동가능)								
주요 업무	- 휴머노이드 센서 및 페로브스카이트/실리콘 텐덤태양전지 제작 및 평가								
주차별 업무	1주차	- 에너지환경재료연구본부 및 랩실 소개							
	2주차	- 페로브스카이트 소재 및 태양전지 소개의 시간							
	3주차	- 페로브스카이트 소재합성 및 실리콘 태양전지 제작							
	4주차	- 텐덤 태양전지 제작 및 평가							
	5주차	- 텐덤 태양전지 제작 및 평가							
	6주차	- 휴머노이드 후각센서의 이해							
	7주차	- 페로브스카이트 소재의 이해 및 가스센서로서의 응용							
	8주차	- 가스센서 제작 및 평가의 이해							
	9주차	- 가스센서 제작 및 평가 및 결과 보고							
	10주차	- 센서 및 텐덤태양전지 결과 보고 및 최종 보고서 작성							
기업멘토	부서명	에너지 · 환경재료 연구본부	성명	송명관 권정대		직위	책임연구원		

■ 연구실 사진



[페로브스카이트 태양전지 제작실]



[휴머노이드 가스센서 측정실]



[실리콘 태양전지 제작실]

■ [별첨] 일경험 근무지

NO	부서명	주소	희망인원
1	융·복합재료 연구본부	경상남도 창원시 창원대로 797	1명
2	에너지·환경재료 연구본부	경상남도 창원시 창원대로 797	3명