

생체적합성 소재 및 표면 기능화 분야 직무기술서

직군	모집분야	
연구	생체적합성 소재 및 표면 기능화	
분류체계	대분류	17. 화학·바이오
	중분류	04. 플라스틱·고무제품제조
	소분류	01. 플라스틱제품제조
	세분류	04. 컴파운딩
직무정의		
바이오/의료 분야에 적용되는 생체적합성 소재를 응용한 표면 기능화 및 유무기 복합 소재 개발, 의료용 소재 합성		
직무수행	1. (생체적합성 소재 표면 기능화) 의료기기/바이오 센서/ 기능성 필터 등에 적용되는 생체 적합성 소재의 표면 개질 및 기능성 코팅 2. (유무기 복합 소재 개발) 물리화학적 분석 및 기능성 소재 제조 기술을 활용한 의료용 유무기 복합 소재 개발 3. (의료용 소재 합성 연구) 생체 적합성 고분자를 기반으로 한 친수/항균/항혈전 소재 컴파운딩	
교육요건	학력	박사
	세부전공	화학공학/신소재공학
필요지식	화학공학, 재료 공학, 계면공학, 표면 공학, 유무기 소재 합성, 콜로이드	
필요기술	고분자 기반 표면 개질 및 기능성 코팅 공정 기술, 물리화학적 정량 분석 기술, 유무기 기능성 소재 합성 기술	
직무수행태도	문제해결, 전략적 기획력, 정보수집 및 분석, 전문성, 의사소통	
자격증	없음	
우대사항	생체적합성 소재 기반 표면 개질 및 유무기 복합 소재 개발 전문 경력자	