

광주과학기술원 ECOSysChem 연구센터 연구직 채용 직무기술서

구분	직종	연구직	채용분야	폐자원 에너지 전환을 위한 효소 기반 전환 시스템 개발
NCS 분류체계	23.환경·에너지·안전	05.에너지·자원	05.재생에너지	07.폐자원에너지생산
기관 주요사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미래에너지기술 연구개발 및 에너지 신산업 육성 ○ 고급과학기술인재양성 			
능력단위	○ (폐자원에너지생산) 11.폐자원에너지생산 환경관리			
직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 폐자원 에너지 전환을 위한 미생물 배양 및 공정운전 ○ 폐자원 에너지 전환을 위한 효소 기반 전환 시스템 개발 ○ 단백질과 전도성 전극 간 전자전달 시스템 분석 및 전기 화학셀 운전 ○ 연구보고서 작성 및 연구 수행 			
필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유,무기 유해물질 분해 및 분석을 위한 지식 ○ 미생물 전공 지식 및 환경공학 전공 지식 ○ 전기 화학셀에 대한 지식 			
필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 폐자원 성분 및 생산물 샘플 분석 ○ 미생물 개량 및 효소 추출 ○ 전도성 전극 개발 및 전기화학셀 구동 			
직무 수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 능동적이고 적극적으로 업무에 임하려는 태도 ○ 규정, 관련 법규, 표준 기술 기준에 대한 준수 의지 등 ○ 성실하게 업무에 임하는 자세 및 책임지고 맡은 업무를 완성하려는 태도 ○ 창의적이고 도전적인 연구자세, 객관적인 판단력, 논리적 분석 태도 ○ 새로운 기술 지식을 탐구하려는 자세, 적극적이고 긍정적인 업무 태도 			
필수자격	○ 박사학위 소지자(생물화학공학, 전기화학, 환경공학 등 관련분야)			
우대사항	○ 국가보훈대상자(취업지원대상자) 및 장애인은 관련 법령에 의거하여 우대			
직업 기초능력	○ 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리			
참고사이트	www.ncs.go.kr			