전남대 중성미자 정밀 연구센터 연구원(석사급) 채용공고

전남대학교 선도연구센터(중성미자 정밀 연구센터)에서는 퀀텀닷(양자점) 및 페로브스카이트 구조의 나노결정 소재 관련 실험 연구를 주도적으로 수행할 역량 있는 석사급 연구원을 다음과 같이 공개 채용하오니 많은 지원 바랍니다.

1. 모집분야 및 인원
 - 모집분야: 나노결정 소재 합성 및 특성 분석 연구
 - 모집인원: 연구원(석사급) 1명

2. 지원 자격 및 우대사항
가. 지원 자격
 - 이공계 분야 석사학위 이상 소지자
 - 석사학위 졸업예정자 지원 가능
나. 우대사항
 - 화학, 화학공학, 신소재공학, 반도체 등 관련 분야 전공자
 - 퀀텀닷 및 페로브스카이트 나노결정 소재의 합성·표면개질·분산 및 광학·분광 분석 경험자
 - 화학 관련 전문지식을 바탕으로 한 협업 능력 및 원활한 연구 수행이 가능한 자
 - 실험실 안전교육 이수 및 안전수칙 준수 등 안전한 연구환경 조성에 기여할 수 있는 자
 - 관련 연구 경험을 바탕으로 장기근속 및 지속적인 연구성과 창출에 적극적인 자
 - 광주·전남 지역 거주자 또는 채용 후 해당 지역 거주 가능자
 - 한국여성과학기술인육성재단(WISET) R&D 경력복귀 지원사업 대상자 우대

※ 성별 및 경력단절 여부와 관계없이 지원 가능하며, 연구역량과 업무 적합성 등을 종합적으로 고려하여 채용합니다.
※ WISET 관련 사항은 한국여성과학기술인육성재단 공식 홈페이지를 참고하시기 바랍니다.
 (https://www.wbridge.or.kr/)

3. 담당업무 및 연구내용
 - 퀀텀닷(양자점) 및 페로브스카이트(ABX_3) 구조의 나노결정 소재 합성
 - 나노결정 소재의 표면개질 및 분산 실험
 - 나노결정 소재의 광학적 특성 분석 및 분광 분석
 - 차세대 검출기 개발을 위한 액체섬광검출용액(물 기반 및 페로브스카이트 기반) 관련 소재 연구
 - 연구 데이터 분석 및 정리, 학술논문 작성 등 연구성과 창출

※ 본 센터는 과학기술정보통신부 선도연구센터(SRC) 사업을 수행하고 있으며, 다수의 연구과제와 자체 분석 인프라를 바탕으로 차세대 중성미자 검출기 관련 선도 연구를 진행하고 있습니다. SCI급 국제학술논문 등 우수한 연구성과 창출과 전문 연구인력으로서의 역량 발전을 적극 지원합니다.

4. 근무조건 및 처우
 - 계약기간: 채용일로부터 1년 (근무성과 및 연구과제 수행 상황에 따라 연장 가능)
 - 근무시간: 전일제 근무 원칙 (협의 가능)
 - 근무지: 전남대학교 자연과학대학 물리학과 4층 선도연구센터
 - 급여: 경력 및 연구역량에 따라 우대 책정 가능
 - 복리후생: 4대 보험 및 퇴직금 지급, 연구성과 인센티브 지급
 - 국내외 학술대회 참가 및 발표 등 학술 활동 지원

5. 전형방법 및 일정
 - 전형방법: 1차 서류전형 → 2차 면접전형
 - 접수기간: 2026년 11월 17일 이후 채용 시까지 (상시 접수)
 - 면접 및 최종합격자 발표: 서류전형 합격자에 한하여 개별 통보
 - 근무 시작일: 최종합격자와 협의하여 결정

6. 제출서류
 - 이력서 1부 (자유양식, 사진 첨부)
 - 학위 및 졸업예정 증빙자료
 - 연구경력 및 실험 수행 관련 자료
 - 학술논문, 특허 등 연구실적 자료
 - 기타 연구역량 및 경력을 증빙할 수 있는 자료

7. 접수 및 문의
 - 접수방법: 이메일 접수
 - 담당자: 김은정
 - 이메일: k57581126@chonnam.ac.kr
 - 주소: 광주광역시 북구 용봉로 77, 전남대학교 자연과학대학 물리학과 4층 403호
 (중성미자 정밀 연구센터 행정실)

8. 기타 사항
제출서류는 반환하지 않으며, 허위 기재 또는 증빙자료 위·변조 시 합격 및 채용을 취소할 수 있습니다.
「국가공무원법」 제33조의 결격사유에 해당하지 않아야 합니다.
채용 관련 세부 사항은 연구센터 관련 규정 및 지침에 따릅니다.
본 채용계획 및 일정은 연구센터 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

전남대학교 선도연구센터 (중성미자 정밀 연구센터)