

2020년도 1학기

전북대학교 유연인쇄전자전문대학원 학부연구생, 석/박사 과정, 산학연구원 모집

*** 서류접수가능 ~1월 15일**

대상

◎ 전공: 고분자, 신소재, 재료, 화공, 반도체, 화학, 물리, 전기, 기계, 전자 등 이학/공학 전공자

- 1) 학부연구생 (대학원진학희망자, 1명이상)
- 2) 석/박사 과정 (1명 이상)

*학사/석사학위 소지자 (20년 2월 졸업자 포함)

- 3) 산학연구원 (기간제 계약직)

*대졸 이상 (4년)

지원 서류 및 방법

-지원 방법

관련 서류 작성 후 이메일로 지원

-제출 서류

자기소개서 및 이력서, 성적 및 졸업 증명서
(학부생의 경우 재학증명서)

연구생 조건 및 혜택

급여 : 내부규정에 따름 (별도 협의)

- * 급여 외, 과제 기여도에 따른 인센티브
- * 학생 수에 따른 등록금 일부 지원
- * 취업연계형 3DP프린팅 전문인력양성 사업 지원
- * 석/박사과정 해외학회 참가 지원

연구주제 및 실험실 소개

➔ **고효율/고안정성 광전자 소재 및 소자 개발 연구와 첨단 인쇄기법을 통한 저가격, 대면적, 대량생산 및 플렉시블 제작 공정 연구**

- I) (1) 유 · 무기 광전자 소재 및 에너지 소재
- (2) 반도체 소재
- (3) 계면 소재
- (4) 투명 및 유연 전극 소재

II) Interface 제어 및 계면 공학

- III) (1) 광전자 거동 분석
- (2) 에너지 소재 · 소자 분석 연구

- IV) (1) 용액 및 단위 인쇄 공정
- (2) 3DP프린터 공정

- V) (1) 유기태양전지
- (2) 페로브스카이트 태양전지
- (3) 센서
- (4) 유연 · 인쇄 기반 전자소자

문의처

-**담당자**: 전북대 유연인쇄전자전문 대학원
나석인 교수, 연락처: 010-3070-2895,
063)270-2341, E-mail: nsi12@jbnu.ac.kr

-**Website**: <https://eprint.jbnu.ac.kr/>
<https://eprint.jbnu.ac.kr/nsi/>

광전자소자연구실: 공대 9호관 200, 809호

