

## 지원자를 위한 학과소개 및 발전계획

<b>학과</b>	<b>전자공학과</b>	<b>초빙분야</b>	(비정년트랙-산학협력중점) 모바일IT
-----------	--------------	-------------	-------------------------

<b>■ 학과소개 및 발전계획</b>
<p>이주대학교 전자공학과는 전자공학 분야를 포함한 융복합IT 분야의 교수진 충원으로 융복합IT 교육을 현실화하고, 실효적인 산학 공동 연구 활성화를 통하여 다수의 우수 연구 그룹을 육성하고, 이를 통하여 융복합IT 학문을 선도하는 최고 수준의 전자공학으로 발전해 나가고 있다. 이러한 발전 비전에 따라 지난해 시행된 CK-II 사업의 일환으로 기존의 전자공학 분야의 기술군 위주의 교육과정에서 벗어나 반도체IT, 모바일IT, 자동차IT 산업분야를 중심으로 한 산업군 위주의 산업수요 지향적 융복합IT 교육체제 구축을 통한 산업군 위주의 교육과정으로의 교육체제 개혁을 위하여 교육부로부터 연간 약 14억원, 5년간 약 70억원의 사업비를 지원받아 융합전자특성화사업단을 운영하고 있다. 특히 모바일IT 분야는 이동통신, IoT 등 모바일 산업 전반을 아우르는 C(contents)-P(platform)-N(network)-D(device) 융합 분야로서 이주대학교 전자공학과에서 추구하는 융복합IT 교육체제 구축의 중심이 되는 분야이다. 융복합IT 교육체제 구축에 있어서 산학협력중점교수는 융합전자특성화사업단에서 중점 추진사항인 플랫폼-테스트베드 중심의 산업수요 지향적인 융복합IT 문제해결능력 배양을 위한 중추적인 역할을 담당할 것이며, 산학협력네트워크 구축을 통한 교육 및 연구의 중개자 역할을 담당할 것이다. 주요 역할은 다음과 같다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 산업체 현장 수요를 반영한 플랫폼-테스트베드 구축과 운영</li> <li>2. 실험실습 교과목 산업수요 지향적 개편</li> <li>3. 산업체 애로기술의 융합전자연구/전자종합설계 교과목 연계</li> <li>4. 산업수요 맞춤형 실무교육 개발(산업분야별 산업특론 교과목 개발)</li> <li>5. 산업분야별 산학협력 네트워크 구축</li> <li>6. 산업분야별 창업 및 취업지도</li> </ol>
<b>■ 신입교원 활용방안(기대 사항 등)</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 교육             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모바일IT 분야 강의: 년 6학점 (담당 교과목 : 모바일산업특론, 모바일IT 분야 집중교육 및 전자종합설계1, 2 등)</li> <li>- 교과목 개발 : 2015년 2학기 「모바일산업특론」 교과목 개발을 시작으로 모바일IT 분야 전자종합설계 1·2, 집중교육 등 개발</li> <li>- 모바일IT 분야 플랫폼-테스트베드 구축 및 운용</li> <li>- 모바일IT 분야 교과과정 개선: 직무분석을 통한 산업체가 요구하는 인재상을 반영한 교과과정 개선</li> <li>- 산업체 요구를 반영한 전자종합설계, 융합전자연구 운영: 산학협력 네트워크의 중핵으로서 산업체 애로기술을 융합전자연구 및 전자종합설계 주제로 선정하여 지도하도록 함</li> <li>- 기대 효과 : 졸업생의 경쟁력 및 취업률 제고</li> </ul> </li> <li>2. 연구</li> </ol>

- 모바일IT 분야 연구 활성화 : 모바일IT의 일부 분야로 한정되어 있는 현재의 연구 구조를 모바일IT의 전반적이고 통합적인 방향으로 확대하여 대규모 연구 수행 참여
- 산학협력 강화 : 모바일IT 분야 연구경쟁력 제고와 토털 솔루션 제공을 통한 삼성전자, LG 전자 등의 단말기 제조업체들과 SKT, KT, LGU+ 등의 서비스 업체는 물론, 이들 기업의 2-tier 관련 부품업체 기업들과의 산학협력 강화
- 기대효과 : 모바일IT 분야의 통합적인 연구를 통한 연구경쟁력 제고와 산학협력체제 구축을 통한 연구비 확대, 대학 경쟁력 제고 및 졸업생의 경쟁력, 취업률 제고

### 3. 학생지도

- 4학년생 취업 지도 : 모바일IT 분야 경험을 바탕으로 한 산업체 수요 부합 전공능력 확보 방안 등 구체적인 취업 지도
- 1, 2학년 학생 미래설계 지도: 모바일IT 분야 업무에 대한 지식을 바탕으로 한 직종 선택 및 미래설계 지도
- 기대효과 : 졸업생의 경쟁력 및 취업률 제고, 1, 2학년생 학습동기 강화

### ■ 지원자 최저경력 및 연구업적

- 박사학위 소지자
- 산업체 경력 10년 이상 (박사학위 소지자는 3년 경력 인정)
- 이동통신 시스템 개발 또는 통신망 설계·운용, 모바일디바이스(스마트폰) 설계 또는 개발, IoT 플랫폼 개발 또는 서비스 구현 분야 산업체 경력자 우대

### ■ 학교연락처

성 명 : 오성근학과장  
 전 화 : 031-219-2370  
 팩 스 : 031-212-9531  
 이메일 : oskn@ajou.ac.kr