

## 인공지능공학과

주소 전남 무안군 청계면 영산로 1666(도림리 61번지) 공과대학4호관(B21) 4층 401호

연락처 061-450-2740 홈페이지 <https://ai.mokpo.ac.kr>

### 학과강점

다년간의 우수한 인공지능 칩설계 취업연계 프로그램 운영

인공지능 칩설계, 소프트웨어개발, 웹개발 특성화 교육으로 취업 다양화

졸업생 진로특강, 학습동아리 및 랩실, 전문툴 교육등의 다양한 비교과 프로그램으로 취업역량강화

한국전자통신연구원, 한국전기연구원 등 다수의 외부 전문 기관과 인력양성 MOU 체결

### 교과과정

**1학년** 파이썬프로그래밍, 디지털이해와응용, C프로그래밍, 리눅스시스템실습, 공학설계입문

**2학년** 객체지향프로그래밍, 인공지능개론, 기계학습, 데이터분석

**3학년** 딥러닝, 웹프로그래밍, 디지털시스템설계, 자연어처리, AI-집적회로, AI-SoC설계

**4학년** 캡스톤디자인, 컴퓨터비전, 강화학습, 빅데이터처리, 생성형AI, 프로젝트랩

### 졸업 후 진로 및 진출 현황

AI 수요 전분야 » AI 수요 전분야

소프트웨어개발업체 » 수도권 및 광주 인공지능 소프트웨어 관련 우수기업

칩설계회사 » 하만(삼성전자 자회사), 에이디테크놀로지 외 삼성전자협력사 다수

ICT관련업체 » 삼성SDS, 시큐아이(삼성SDS 자회사) 등

공기업 » 한전, 한전KDN, 한국인터넷진흥원 등

### 우수취업사례

김OO 23년도 졸업생 / 하만(삼성전자 자회사)

“삼성전자 시스템반도체 분야의 다양한 프로젝트를 진행하고 있습니다.”

- 초봉: 4천만원 중반
- 복지: 자율출퇴근, 통신요금 및 조식 제공, 복지포인트 (SK와 삼성임직원물 사용)
- 성적: 13/23, 중위권
- 학과 지원: 칩설계 동아리 및 특강, ETRI 취업프로그램 연계

박OO 20년도 졸업생 / 에이디테크놀로지(삼성전자 협력사)

“학과의 관심과 지원을 통해 칩설계 분야의 높은 진입장벽을 넘을 수 있었어요.”

- 연봉/복지: 7천만원 이상, 자율출퇴근, 복지포인트, 프로젝트 보상금 및 휴가
- 성적: 6/17, 중상위권
- 학과 지원: 반도체 설계 언어 공부 등의 비교과 활동, ETRI 취업프로그램 연계

학과



❗ 인공지능은 어려운 수학이 많이 쓰인다던데요?

인공지능 이론 분야는 분명히 고급 수학 지식을 요구합니다. 하지만 목포대학교 인공지능공학과는 실무역량을 갖춘 전문인재 양성을 지향하기 때문에 필요 최소한의 수학·이론 교육 이외에는 취업에 도움이 되는 인공지능 하드웨어 및 소프트웨어 구현 역량 배양에 집중합니다.

