

전기공학과

주소 전남 무안군 청계면 영산로 1666(도림리 61번지) 공과대학 2호관(B19) 4층 4118호

연락처 061-450-2460 홈페이지 <https://elec-con.mokpo.ac.kr/>

학과강점

전기기사 및
전기공사기사
자격증 취득

학부 동아리
활동을 통한
진로역량 강화

이론교육과
실험실습 교육의
적절한 균형

학과 추천전형,
전공연계 비교과
등 다양한
취·창업 기회

교과과정

1학년 일반수학, 일반물리, 일반화학, 프로그래밍, 회로이론 등

2학년 전자기학, 전력공학, 전자회로, 공업수학, 마이크로프로세서, 센서공학 등

3학년 전력전자, 제어공학, 전기기기, 신재생에너지, 전력계통, 사물인터넷 등

4학년 전기설비, 에너지저장장치, 전력경제, 스마트드리그, 전기자동차, 캡스톤디자인 등

졸업 후 진로 및 진출 현황

공기업

- » 주요직무 : 송변전 및 배전 설비 계획/운영, 발전설비 계획/운영 등
- » 진출기업 : 한전, 한전KDN, 한전KPS, 한수원, 한국남부발전, 한국전기안전공사, 한국철도공사 등

공무원

- » 중앙 및 지방 기술직 공무원
- » 주요직무 : 전기공학 관련 R&D

연구기관 및 대학원

- » 진출기관 : 한국생산기술연구원, 전자부품연구원, 녹색에너지연구원 등
- » 주요직무 : 전기 설계/운영/유지보수 엔지니어 등

제조기업

- » 진출기업 : 삼성전자, 현대자동차, 현대중공업, 신도리코, 보성파워텍, 남원터보윈 등

전기공사

- » 전기 설계/시공/감리 엔지니어

전기시설관리

- » 전기시설 관리 엔지니어

우수취업사례

박○○ 2020년도 졸업생 / 한국전력공사

김○○ 2021년도 졸업생 / 한국철도공사



이○○ 2023년도 졸업생 / 한국가스기술공사

함○○ 2023년도 졸업생 / 전기직 공무원(경북대학교)

학과



❑ 학과 진학 전에 어떤 것을 미리 준비해야하고 어떤 학생이 오면 좋을까요?

수학, 과학, 전산학의 기초지식 또는 관심이 있으며, 전기공학 전공뿐만 아니라 시스템 제어분야에도 관심이 많은 학생들이 진학하면 좋을 것 같습니다.

❑ 전기공학과 공부가 어려운 것 같은데 실제로는 어떤가요?

기초적인 수학이나 전공지식을 응용하여 문제를 도출하고 해결해야 하기에 조금 어렵게 느껴질 수 있습니다. 그러나, 전문 자격증 취득 또는 현장실무에 많은 도움이 되는 지식들을 습득할 수 있어, 다양한 분야의 직업군을 선택할 수 있고 본인의 적성에 맞는 길을 찾을 수 있습니다.