

기계조선해양공학부 친환경에너지전공

주소 전남 무안군 청계면 영산로 1666(도림리 61번지) 공과대학 (B26) 4층 411호

연락처 061-450-2730 홈페이지

학과강점

전남 유일의 친환경
에너지 전공

미래 유망
산업을 위한
최고의 선택

취업 연계
기업 공동 교육과정

- 실무교육
- 공동 연구개발
- 장학금 지급

어학, 자격증 대비
학습 지원

- 학원 및 온라인
강의 100% 지원
- 자격증 시험 지원

다양한 지원 사업
연계 최신 장비 활용
학습 제공

- 미래형운송기기
육성사업 외 6개
사업

교과과정

- 1학년** (공학기초) 수학, 컴퓨터, 공학개론 등의 공학 기초 학습
- 2학년** (전공기초) 에너지 기초, 역학, 컴퓨터 활용, IT 공학 등의 전공 기초 학습
- 3학년** (전공응용) 신재생 에너지, 수소, LNG 등 친환경 에너지 활용, 저장 등 응용 학습
- 4학년** (전공심화) 에너지 시스템 설계, 에너지 관리 등 심화 학습

졸업 후 진로 및 진출 현황

» 친환경에너지 전공은 미래 유망 산업을 선점하는 최고의 선택입니다. 친환경에너지 전공은 전남에서 최초로 2023년도 목포대학교에 개설된 전공입니다. 기존의 에너지 공기업에 비해 기업 및 연구소에서 많은 엔지니어링 인력을 필요로 하고 있습니다. 또한 최근에는 LNG, 수소, 태양광, 풍력발전 관련 친환경에너지 기업이 많이 생겨나고 있어 산업 전망은 매우 좋습니다.

공기업

» 한국전력공사, 한국수력원자력, 한국중부발전, 한국서부발전, 한국남부발전, 한국에너지기술연구원, 에너지관리공단, 녹색에너지연구원 등

기업

» 한화솔루션, 한화큐셀, LS전선, SGC에너지, 신안풍력발전, 지엔씨에너지 등등

학과



❑ 친환경에너지 전공에서 배우는 내용은 무엇인가요?

환경과 에너지 고갈 문제에 대한 이해와 해결방안을 마련하고 태양광, 풍력, 수력 등 다양한 재생에너지의 원리와 발전, 활용, 운송, 저장 기술 등에 대해 학습합니다.

❑ 친환경에너지 전공에서 가장 중요하게 생각하는 인재상이 있나요?

지속 가능한 미래를 선도할 수 있는 창의적이고 적극적인 학생입니다. 또한 친환경에너지 분야의 리더로서 활약할 수 있는 인재를 양성하는 것이 전공의 목표입니다.

❑ 친환경에너지 전공의 취업 전망이 궁금해요.

최근 지속 가능한 에너지에 대한 수요가 높아짐에 따라 친환경에너지 산업이 크게 성장하고, 관련 인재 수요도 증가하고 있습니다. 특히, 풍력, 태양광 등의 신재생에너지는 세계적으로 수요가 급증하고 있으며, 이 피할 수 없는 추세에 우리나라도 관련 기업이 증가하고 있습니다. 한국전력, 한국수력원자력 등의 공기업과 자회사, 한국에너지기술연구원 등의 정부출연 연구소, 한화솔루션 등의 에너지 기업이 크게 성장하고 있으므로 앞으로의 전망은 매우 밝다고 할 수 있습니다.

