

학과장점



냉동공조 및 그 응용 관련 우수한 연구 및 강의력을 갖춘 교수진



전공 관련 분야로 평균 취업률 80% 이상 달성



졸업 후 학생 적성에 적합한 분야 사회 진출을 위한 학생 상담지도



국가 산업 순위 4위에 맞는 냉동공조분야 인재 양성

교과과정

1학년 프로그래밍 및 실습

2학년 공업수학, 재료역학, 열역학, 유체역학, 전자공학, 냉동냉장학, 기계제도, 유체기계

3학년 공기조화, 냉동공학, 식품냉동, 냉동공조계획, 저온물리, 공조설비공학, 기계공작법

4학년 냉동설비설계및연습, 공조설비설계및연습, 저온유통학, 지역냉난방, CAD/CAM, 에너지이용공학, 위생설비설계 및 연습, 저온초전도공학

전공세부영역

냉동공학

냉동 사이클의 개선 및 동특성, 대체냉매 및 혼합냉매 등 신냉매 활용 시스템, 초저온 냉동장치에 관한 연구와 교육

공기조화

실내환경을 쾌적하게 유지하면서 에너지 절약, 환경 보호를 동반할 수 있도록 실내환경의 평가와 개선, 공조시스템, 설비의 개발 등을 위한 교육

식품냉동

식품의 저장 및 유통 관련 시스템의 개발 및 저온저장 중 식품의 물리화학적 특성에 관한 연구

제어계측공학

냉동 관련 기기의 효율적인 운용 및 산업현장에서의 제반문제 해결방안으로 공학적 수치해석과 컴퓨터 응용 연구와 교육 및 실험

열유체

응용히트펌프시스템, 에너지관리, 열관리 등에 대한 시스템분석 및 최적화에 관한 교육과 연구 수행

졸업 후 진로 및 진출 현황

전자

LG전자, 삼성전자, 청호나이스, 웅진코웨이, 위닉스, 대우일렉트로닉스, 캐리어

연구소

현대자동차, 기아자동차, GM대우, 삼성중공업, 만도, 두산중공업, 한온시스템, 두원공조, 센추리, 오택캐리어, 한국마이크, 장한기술

건설

현대건설, 삼성물산, 대우건설, GS건설, 포스코건설, 대림산업 등 건설회사

엔지니어링

한일엠이씨, 우원엠앤이, 삼신설계 등 설계회사

공사

한국가스공사, 한국가스안전공사, 한국가스기술공사 외 공기업

학계·연구소

대학 및 중등 교육기관, 한국에너지기술연구원 및 한국생산기술연구원 등



이런 자질이 필요해!

- 지적 호기심이 강하고 팀을 이루어 일하는 능력
- 과학적 탐구능력과 창의적 표현이 풍부한 능력
- 공학분야의 능동적이고 긍정적인 사고 능력