

3년제 학제로 심도 있는 교육 운영 수원과학대학 건축설비소방과

- | |
|----------------------|
| ① 우송공업대학 - 2009. 3월호 |
| ② 두원공과대학 - 2009. 4월호 |
| ③ 유한대학 - 2009. 5월호 |
| ④ 수원과학대학 - 이번호 |



국내의 기계 및 설비관련 학과는 모든 산업의 기초가 되는 기계를 다루는 기술인이 반드시 알아야 할 기계관련 이론과 다양한 실기를 통해 산업현장에 필요한 전문직업인 양성에 교육 목표를 두고 있다.

또한 오늘날 첨단 기계 산업의 발달 및 다양화에 따라 생산 및 생산시설 관리, 제품 설계 및 제작, 엔지니어링 마케팅, 컴퓨터 하드웨어 및 소프트웨어 관련 업무를 충실히 담당할 중견 전문가 양성도 담당하고 있다. 기계 설비분야의 미래를 책임질 기계설비 전문인을 양성하기 위해 기계 및 설비관련 학과는 2009년 현재 전국의 13개 대학에서 다양한 커리큘럼을 통해 배출하고 있다.

본지는 지난 3월호부터 전국의 기계 및 설비관련 학과를 소개하고 있다.

건축설비소방과는

- 1982년 건축설비과로 120명 정원으로 인가, 1983년 개설
- 2002년 3년제 학제 운영 시작. 입학 정원 80명
- 2004년 건축환경시스템과, 2007년 건축환경설비과, 2008년 건축설비소방과로 개칭
- 27년의 역사를 통하여 3000 여명의 졸업생 배출

교육목표 및 교육내용



설비건설인 양성을 위한 노력

- 건축소방설비학과는 시대 변천에 따라 현장에서 요구되는 기술교육을 진행하기 위해 10차에 이르는 교육과정을 개발, 교육에 임하고 있다. 산업 현장의 직무 분석의 결과와 그 동안 실행된 교과과정을 feed back 하여 학생

들의 직업관에 대한 의식구조 및 시발점 행동을 파악하여 교과과정에 반영하는 등 최선의 노력을 다하고 있다.

- 한국의 건축설비 전문 기술 인력의 배출이 2년제 전문대학교육을 통해 집중적으로 이루어지고 있기 때문에 건설시장의 국제적 개방과 설비기술의 선진화에 대비하여 기술적 경쟁력이 미흡할 수 있다. 수원과학대학 건축소방설비학과는 차별화 된 기술교육을 위해 2002년 2년 학제를 3년 학제로 변환하여 타 대학에 비해 심도 있는 교육을 하고 있다.

건축소방설비학과의 장점

- 건축설비 및 소방 기술의 급진적인 발전에 대응토록 하는 폭넓은 교육과정 운영
- 건설 산업의 국제화 및 선진화에 따른 정보화 기술 적극 도입 및 교과과정 반영
- 3년제 학제로서 차별화된 특성화 교육을 통한 경쟁력 향상
- 3학년 2학기를 제외한 매 학기마다 체계화된 현장견학 프로그램 실행으로 학생들에게 현장 감각 향상
- 최근 5년간 졸업 시 취업희망자 전원 정규직 취업
- 산학협약 체결로 대한설비건설협회(서울특별시회, 경기도회) 및 세보엠이씨(주) 등으로부터 다양한 장학금 수혜 혜택

▲ 학과 교수 소개

교수명	담당과목	직위
남윤옥	건축계획, 건축구조, CAD 실습 등	학과장
유성종	급·배수 위생설비, 시공실습 등	전임교수
서재석	냉동설비, 난방설비, 건축설비적산 등	전임교수
김동우	공기조화설비, 전산응용설계, 자동제어 등	전임교수

연락처

- 전화 : 031-350-2309
- 팩스 : 031-350-2305(과사무실)