

첨단설비기술 전문인력 양성 두원공과대학 건축설비과

① 우송공업대학 - 2009. 3월호

② 두원공과대학 - 이번호



▲ 첨단설비기술 전문인력 양성에 최선의 노력을 다 하는 두원공과대학 건축설비과

기계 및 설비관련 학과는 모든 산업의 기초가 되는 기계를 다루는 기술인이 반드시 알아야 할 기계관련 이론과 작업분석에 대한 다양한 실기를 통해 산업현장에 필요한 전문직업인을 양성하는 것에 교육 목표를 두고 있다. 또한 기계 및 설비관련 학과에서는 오늘날의 첨단 기계 산업의 발달 및 다양화에 발맞추어 생산 및 생산시설 관리, 제품의 설계 및 제작, 엔지니어링 마케팅, 컴퓨터 하드웨어 및 소프트웨어 관련 업무를 충실히 담당할 중견 전문가 양성도 담당 한다. 2009년 현재 전국 13개 대학에서 기계 설비분야의 미래를 책임질 기계설비 전문인 양성에 심혈을 기울이고 있다.

본지는 지난 3월호부터 전국의 기계 및 설비관련 학과를 소개한다.

건축설비과는

두원공과대학 건축설비과는 두원그룹이 1994년 대학 설립 당시 설치된 학과로서 1996년 첫 졸업생을 배출시킨 이래 13년간 1,200여명을 배출, 사회 곳곳에서 건축설비인의 긍지와 자부심으로 제 역할을 충실히 수행하고 있다.

특히, 1996년부터는 건축설비업 종사자들을 위해 산업체위탁교육을 위한 협약을 맺어 서울 양재동 소재 서울오토갤러리 교육장에서 학사과정 교육을 실시해 왔으며, 현재는 대한설비건설협회를 비롯한 한국열관리사협회, 한국열관리시공협회와 산업체위탁교육을 실시 중이다.

건축설비과 교육내용 및 교육목표

건축설비과에서는 건축설비에 대한 종합적인 이론 및 실습을 바탕으로 각종 건축설비시스템의 계획, 설계, 시공, 그리고 유지관리 업무를 수행 할 수 있는 능력을 갖춘 지성과 인성을 겸비한 전문 기술 인력을 양성하는데 그 목표를 두고 있다.

세부 교육방침

- 건축설비 분야에서 필요한 공학적, 기술적 이론 및 실기 능력 배양
- 다양한 현장 학습을 통해 현장경험과 실무 적응 능력 양성
- 1인 1특기 전문기술교육을 위해 건축설비 관련 자격증취득 지도
- 기술인의 직업 윤리관과 사명감 고취를 위한 인성 교육 실시

기계설비건설인 양성을 위한 노력

- 현장실무능력 제고를 위해 학생들이 산업현장을 직접 체험할 수 있는 POD과목을 산업체와 연계하여 운영
- 건축설비분야를 △설계 △시공 △TAB 및 유지관리 △현장관리의 4개 영역으로 특화하여 현업 전문가의 노

하우를 알 수 있는 실무 특강 과목 개설 및 운영

- 재학 중 성적 우수자에게 교내장학금 및 외부장학금(대한설비건설협회, (주)세보엠이씨, 안성로타리 등) 지급
- 평생교육의 일환으로 대한설비건설협회, 한국열관리시공협회, 한국열관리사협회 회원사 실무자 특별과정 위탁교육 운영
- 산학협약에 따라 협회 회원사 임·직원이 위탁교육 등록시 등록금의 30%를 장학금으로 지급

건축설비과의 장점

※ 건축설비과는 사회에서 필요로 하는 인재 양성을 위한 교육과정을 편성, 졸업 후 건축설비 분야 다방면에서 독자적인 활동영역 확보, 창업시 무한한 발전 가능성이 있는 학과임

- 2006년도 졸업자 100% 취업
- 2006년 두원학술제 졸업 작품전 3위
- 2007년도 졸업자 98% 취업
- 2008년 두원학술제 1위, 최우수작품상 수상
- 2008년 취업률 교내 1위
- 2008년도 졸업자 97% 취업

▲ 학과 교수 소개

| 교수명 | 담당과목 | 직위 |
|-----|--------|----------------|
| 서덕영 | 기계공학 | 전임교수/ 건축설비학과장 |
| 김영중 | 기계공학 | 전임교수/ 인력개발센터소장 |
| 김태환 | 동력기계공학 | 전임교수 |
| 박호준 | 기계공학 | 전임교수 |
| 이건호 | 기계공학 | 전임교수 |
| 김학수 | 기계설계학 | 전임강사 |
| 안정호 | 기계공학 | 겸임교수 |
| 전충근 | 건축공학 | 겸임교수 |

연락처

• 전화 : 031-8056-7050(학과 사무실)