

첨단설비기술의 주인공, 그 꿈을 이루는 곳 대림대학 설비계열 빌딩설비전공

우송공업대학 - 2009. 3월호	두원공과대학 - 2009. 4월호
유한대학 - 2009. 5월호	수원과학대학 - 2009. 6월호
신흥대학 - 2009. 7월호	경원대학교 - 2009. 8월호
대림대학 - 이번호	



▲ 경기도 안양에 위치한 대림대학 전경

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 소개한다.

빌딩설비전공은

빌딩설비란 건축물의 주거공간과 산업설비의 생산 공정에서 요구되는 보다 쾌적하고 편리하며, 효율적이고 안전한 환경을 조성하기 위한 기술 분야로서, 건물의 가치 향상과 수명연장을 위한 리모델링(remodeling)이 보편화 되면서 빌딩설비시스템의 기능도 고도화되어가고 있다.

특히 정보통신·빌딩자동화·사무자동화에 따른 인텔리전트 빌딩(intelligent building system)출현, 전자산업의 급성장에 의한 반도체 및 정밀기기의 생산공정·제약·식품산업의 생물공학(biotechnology)관련 시설 등 고도의 청정조건을 요구하는 클린룸(clean room)수요의 증가로 설비 전문인력의 수요가 급증하고 있는 중요한 학문분야이다.

빌딩엔지니어링은 다가오는 고도문명사회에서 필수불가결한 기술 분야로서, 빌딩시스템을 설계하고 시공, 관리, 공기청정에 이르기까지 지능(intelligent)을 갖춘 첨단 설비 기술인력의 수요가 크게 요구되고 있는 추세이다.

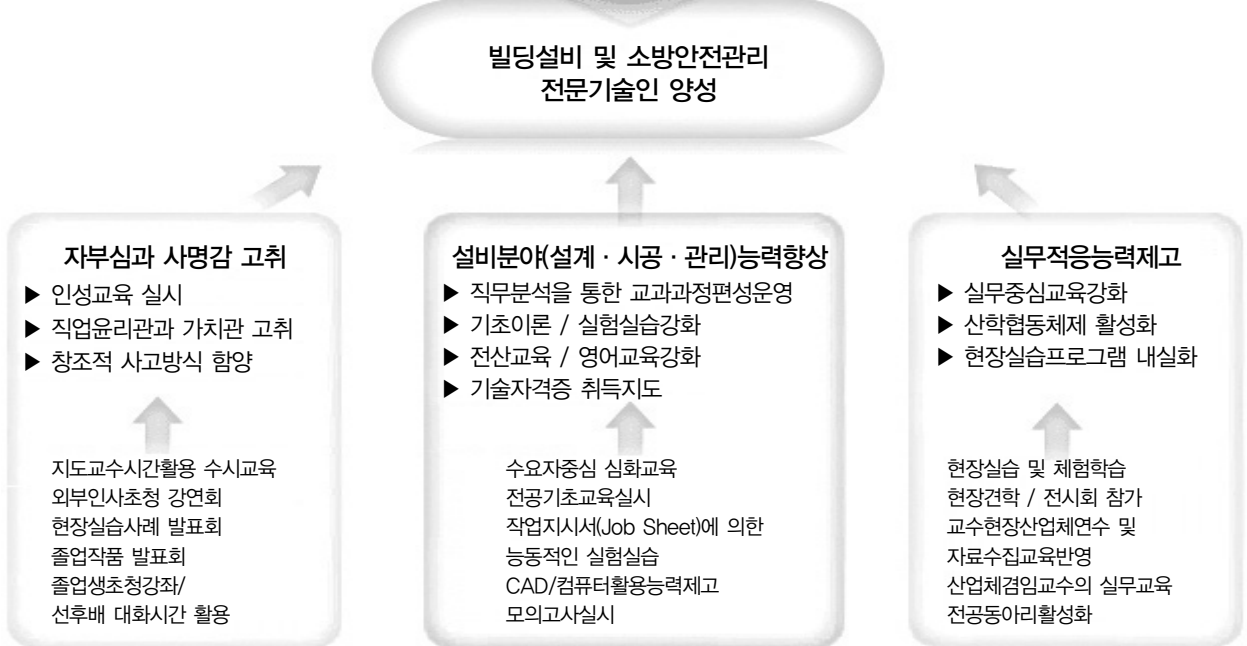
대림대학 빌딩설비전공에서는 종합적인 이론과 실습을 바탕으로 각종 빌딩설비 시스템의 계획, 설계, 시공 그리

고 유지관리 업무를 수행할 수 있는 능력을 갖춘 지성과 인성을 겸비한 유능한 전문 기술 인력을 양성한다.

- 1983년 9월 16일 건축설비과 설립인가(120명 입학)
- 1999년 10월 대한설비건설협회와 산학협동 체결
- 2004년 3월 빌딩설비시스템과로 과명 변경
- 2007년 3월 설비계열 (빌딩설비전공, 소방안전관리전공)분리
- 2009년 2월 제24회 전문학사 졸업(현재 2,919명 설비 전문학사 배출)

공기조화설비, 급배수위생설비, 소방설비, Clean Room, Haccp, GMP, 신재생에너지, 산업플랜트 분야 등을 이론과 실험실습을 통해 체계적으로 학습하고, 이를 바탕으로 건축물에 적합한 설비설계, 시공, 견적, 유지관리 및 설비 응용분야를 깊이 있게 교육시킴으로써 창의력과 도전정신을 갖춘 전문설비 기술인 양성을 목표로 한다.

빌딩설비전공 목표 및 교육방향



〈세부교육방침〉

- 설비분야에서 필요로 하는 공학적, 기술적 이론과 실
기능력 양성
- 다양한 현장학습을 통해 현장경험과 실무 적응 능력 향상
- Project형 수업을 통해 실무능력 배양
- 1인 1특기의 전문기술교육을 위해 설비 관련 자격증 취
득 지원
- 기술인의 직업윤리관과 사명감 고취를 위한 인성교육
실시

설비건설인 양성을 위한 노력

- 산업체의 다양한 설비활용기술과 접목한 교육과정
및 전문교재 공동개발
- 실무경험이 풍부한 산업체인사 교육참여, 첨단 교육
시설 및 교육내용으로 최고 교육인프라 구축
- 1인 1자격증 취득으로 산업체에서 요구하는 실무능
력과 현장업무능력을 갖춘 준비된 인재양성
- 자율적인 전공동아리 활동으로 창의성 높은
specialist양성
- 산업체와 연계한 졸업작품제작 활동으로 창의력과
응용력을 기르며 1인 1기 특기 개발
- 교수 산학협동 Project와 연계한 학생실습으로 현장
적응력 극대화
- 평생후원제도운영으로 산학연계교육 및 기술지원

▲ 학과 교수 소개

교수명	담당과목	직위
염 동 수	유체역학, TAB	전임교수
서 기 원	급배수위생설비, 설비설계	전임교수
방 극 호	공기조화설비, 설비실험실습	전임교수
황 인 환	설비설계, 도면해독	겸임교수
허 경 희	열역학, 난방설비	겸임교수
진 승 호	소방기계시설, 자동제어	겸임교수
이 득 선	설비적산, TAB	겸임교수
위 명 희	설비전기, 소방전기시설	겸임교수
김 춘 수	건축구조, CAD	겸임교수

시스템 운영

- 졸업생추수지도의 일환으로 졸업생리콜제 평생교육
A/S체제구축
- 산업체인사 특강 등을 통해 산업체 근무에 대한 자
신감 함양 기회부여

빌딩설비전공의 장점

- 산업현장전문가를 통한 실무위주 현장접근형 맞춤
교육
- 직무분석기법(DACUM)을 통한 산업체 요구를 반영
하는 교과과정운영
- 설비분야를 설계, 시공 및 현장관리, TAB, 유지관
리 등 4개 영역으로 특성화하여 산업체 현업전문
가에 의한 초빙강좌와 실무특강 과목을 독창적으로
개설 운영
- 산업체와 학생간 1인1사 멘토링 제도 을 활용하여
취업 활성화 및 유대강화
- 방학 중 1인 1자격증 취득을 위한 특별 과정을 운영
중에 있으며 자격증 취득 시 마일리지 포상제도 운영
- 전공동아리를 통한 심화학습
- 전공별 동아리 활동을 통해 더욱 심도 있는 이론과
기술을 습득할 수 있도록 지원 (4개 동아리 운영)
- 산학협력 우수학과
- 산학협동위원회의 활성화를 통해 현장실습 및 취업협
력 / 산업체 인사 대학교육 참여 / 산업체 위탁반 운영
및 사원 재교육 등 상호 적극 협력 / 대한설비건설협
회 외 다수 기업장학금 지원 및 산업체 기자재 기증
- 취업을 위한 Skill Up 제공 및 취업률 우수학과
- 학생 개별면담을 통한 취업지도 및 상담지원 시스템
구축 / 대학내 Job Cafe 운영(가상 면접 시스템 등)/
교내취업률 상위학과

연락처

- 홈페이지 : <http://havic.daelim.ac.kr>
- 전화 : 031-467-4820(학과 사무실)