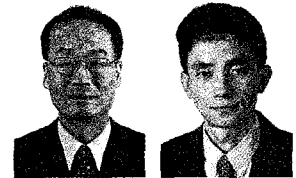


전력산업기초인력양성사업 수행과 대림대학의 발전상

대림대학편

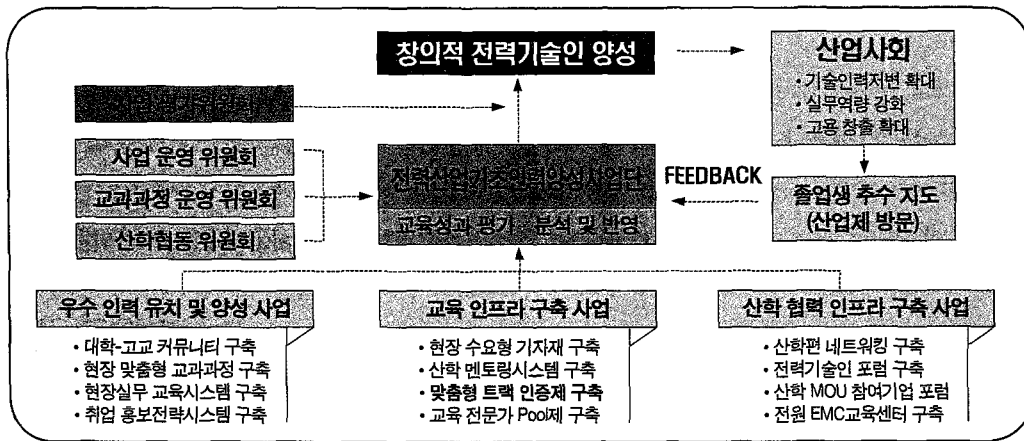


이철직 전기과 교수 이승요 전기과 부교수



대림대학 전기과는 1978년에 개설되어 현재까지 약 4,000여명의 졸업생을 배출 시킨 30년 전통의 학과로서 지역사회 및 산업체와의 협력체제를 공고히 하여 현장 체험형 기술교육, 현장 밀착형 실습기자재 도입, 다양한 교육과정 등을 특성화하였다. 동시에 ‘대학의 기술교육 결과 ⇒ On the Job Training 불필요 ⇒ 산업현장 즉각 활용’이 가능한 교육운영시스템을 운영함으로써 전력산업 관련 산업체로부터 많은 성원과 호응을 받고 있다.

특히, 대림대학 전기과는 산업자원부 지원 2006년도 전력산업기초인력양성사업에 선정된 바 있으며, 당해 사업의 목표인 전력산업분야 현장의 기술인력 수급 불균형 해소를 위한 창의적인 인력을 양성하고자 사업추진전략체계를 구축, 성공리에 수행하였다.



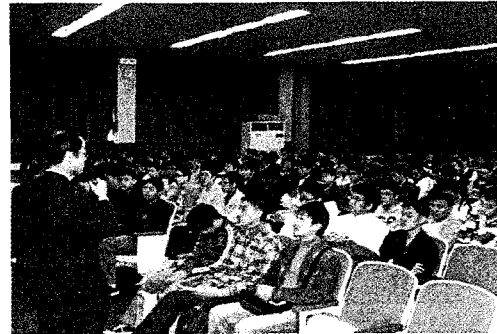
사업추진전략체계

1. 우수인력 유치 사업

정례적인 지역·수도권 '전문계 고교 교사 간담회'를 결성하여 대학-고교간의 다양한 네트워킹을 구축하고, 이를 기반으로 성적우수 장학금, 연계교육 강화, 전공동아리 활동 지원 등을 활성화시킴으로써 전문계 고교 학생들의 자부심 고취는 물론 신입생 유치 등에 큰 기여를 하였다.



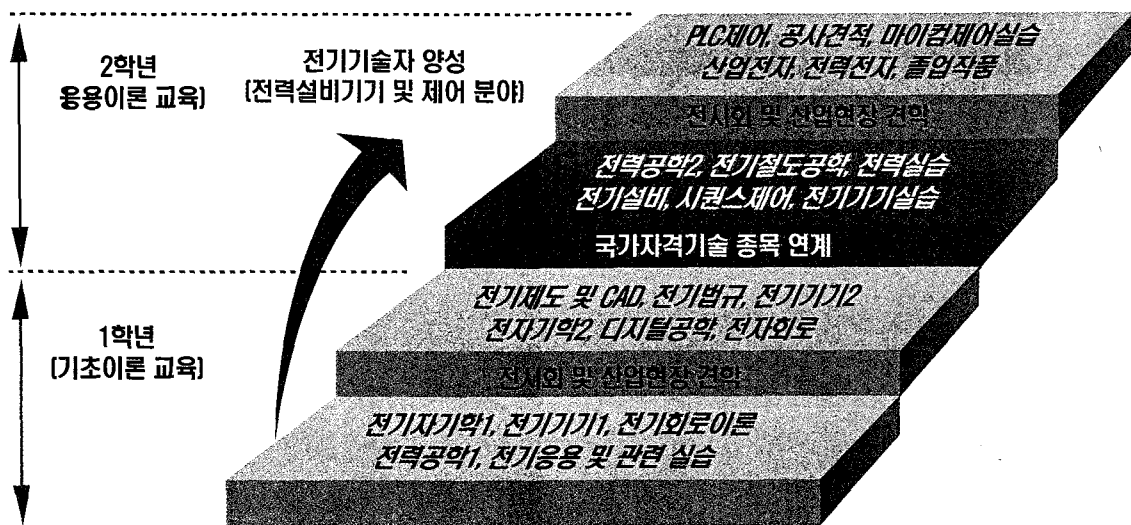
전문계 고교 교사 간담회



신입생 유치 설명회

2. 우수인력 양성 사업

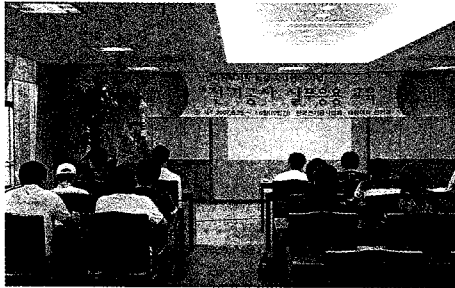
기술교육과정 측면에서는 국가기술자격 종목과 연계하여 다양한 전력설비기기 및 제어 분야에 종사할 수 있는 전기 기술자 양성에 목표를 두고 그림 3과 같은 교과목을 중심으로 기술 교육을 수행하였으며, 현재 전기과 관련 전국 상 위권의 우수 취업률을 달성하고 있다.



교과목 편성 현황

창의적 공학교육 측면에서는 산업기사 특강, 현장 실무교육, 동아리 작품 활동 및 해외 기술연수 등의 다양한 프로그램을 제공하여 학생들의 전공 분야에 대한 학식과 전문을 넓혀줌과 동시에 스스로 미래 산업 사회로의 자리 매김을 할 수 있는 여건을 조성함으로써 학생들의 사기진작 및 학업탐구능력 향상에 지대한 기여를 하였다.

또한 이 같은 교육 프로그램은 학생들이 현장을 직접 체험해보고 스스로 느낄 수 있는 기회 부여를 제공함으로써 산업현장 적응능력 향상에 크게 기여하고 있다는 평가를 얻고 있다.



한국전기공사협회 현장실무교육



일본 공학원 현장실무연수

미래 향상 인성교육 측면에서는 학생들로 하여금 자기 자신들의 미래 삶을 위한 감성과 경력을 어떻게 개발하고 가꾸어 나갈 것인가를 스스로 결정해 갈 수 있도록 다양한 문화체험, 세미나 및 산업체 멘토링 등을 수행하였으며, 특히 산업체 멘토링은 산업체 CEO와 학생 소그룹간 만남의 장으로써 학생들의 미래와 진로 방향 설계 등에 기여를 하였다.



진인교육 세미나



산업체 멘토링

3. 인프라 구축사업

교육운영 측면에서는 『전력산업기초인력양성사업』을 통해 실험 실습 교육을 위한 기자재 확충과 산·학협동체제가 구축됨으로써 보다 현장 실무에 적용할 수 있는 교육 인프라가 마련되었으며, 특히 산·학협동회의의 활성화는 현장 밀착형 교과과정 운영 및 외부 산업체로부터의 장학금 기탁(22개 업체 약 5천 만 원/년) 등에 많은 기여를 하였다.

산·학협력 측면에서는 지역사회와 함께하는 대학의 위상을 정립하고자 지역 산·학관 네트워킹 포럼을 구성함으로써 이를 더욱 활성화하였다. 특히 이를 기반으로 2006년도에는 산업체 재직자들을 대상으로 한 산업체 위탁교육과정을 한국전기공사협회와 공동으로 개설함과 동시에 한경대학교와의 2+2교육시스템 협약으로 전문학사 과정에서 공학사 과정까지 함께 운영함으로써 국내 전력산업발전에 지대한 기여를 하고 있다.



실험실습기자재 구축



산·학협동회의

4. 사업 성과 활용

대림대학 전기과는 산업자원부 지원 2006년도 『전력산업기초인력양성사업』을 성공리에 수행함으로써 국가 미래 전력산업발전을 선도하기 위한 창의적 전력기술인 양성의 메카로 자리매김할 수 있었으며, 동시에 지역사회와 함께 하는 유기적인 산·학협력체제를 구성함으로써 학과발전의 큰 원동력을 구축하였다고 평가한다.



산학관 네트워크 포럼



산학협동위탁교육협약식

특히 『전력산업기초인력양성사업』의 성과 활용으로 국내 대학으로서는 최초로 현장 재직 기술 인력을 대상으로 한 전원EMC기술교육센터를 2009년 4월에 개설하였으며, 이를 통해 동년 11월에 지식경제부 지원 2009년도 『현장기술 인력재교육사업』에 선정(3개년 사업, 국고 2.5억원/년)되어 전기전자 관련 산업체 기술인력 대상으로 이론+실습 위주의 다양한 EMC기술교육과정을 운영하고 있다. KEA



전원EMC기술교육센터 개소식



현장기술인력재교육(EMC실습)