

국내 전자공학의 효시 '광운대학교'

광운대학교 홍보과

서울 노원구에 위치해 있는 광운대학교는 1934년 미래 전자시대를 예견한 화도 조광운 박사에 의해 국내 최초의 전자공학분야 교육 기관인 '조선무선강습소'를 설립하면서 그 역사가 시작되었다. 이후 1962년 국내최초의 전자통신기술 전문대학인 '동국전자공과대학'을 설립한 후 1964년 설립자의 이름을 따 '광운대학'으로 개명하고 전자통신분야의 특성화 교육을 시도, 우리나라 산업혁명의 주역들을 배출했다.

1987년에 종합대학으로 승격, 국내 '전자공학의 메카'로서 기존의 입지를 공고히 하기 위해 전자정보통신분야에 집중 투자하는 한편 수요자 중심의 과감한 학제 개편을 통해 종합대학으로서 위상을 갖추고 타 학문분야의 균형적인 발전을 도모했다.

현재 6개 단과대학 및 6개의 대학원에 8천여명의 학생들이 자아실현을 위해 학업에 몰두하고 있으며, 사회교육의 일환으로 정보과학교육원을 설립하여 우수한 대학의 연구물들을 사회에 적극 환원하는 한편, 글로벌 시대에 국제적 감각을 지닌 인재양성을 위해 언어교육원을 설립하는 등 국제화 환경 구축에 힘쓰

고 있다.

또한, 3천여명이 동시에 관람할 수 있는 문화관은 최첨단 공연시설을 갖추고 매월 각종 세미나와 공연을 유치하여 지역주민들의 문화수준 향상 및 바람직한 여가선용을 적극 돕고 있다. 특히 국내 대학 중 최초로 국제규격의 아이스링크를 개장하여 연간 25만명의 학생 및 주민들이 이용함으로써 겨울 스포츠의 명소로 자리 잡고 있다.

■ 정부 주요기관으로부터 IT분야 최고로 인정받는 대학

전자공학의 효시인 광운대학교는 전자정보통신공학이 강한 학교라는 이미지가 이미 사회에 형성되어 있다. 이는 좀체 갖기 어려운, 다른 대학이 없는 우리 광운대학의 재산이다. 이러한 사회적인 이미지를 살려서 전자정보통신공학에 많은 투자를 하고있다.

2000년에 들어서면서 기존의 공과대학에서 IT분야만을 분리해 전자정보공과대학을 신설하고 2005년까지 100여억원을 투자하는 특성화 계획을 수립하여 차질 없이 추진하고 있



다. 연구분야 특성화를 지원하기 위하여 산학 협력단 내에 교착연구소를 설립하여 우수연구센터사업, 워킹그룹(working group)사업을 추진하고 있다. 우수연구센터 사업으로 정보통신부에서 주관하는 ITRC사업에 광운대학교 3개의 센터가 선정되는 쾌거를 가져왔다. 세 개의 ITRC를 가진 대학은 광운대학교와 고려대학교 뿐이다. ITRC는 정보통신부에서 각 ITRC마다 8년에 걸쳐 매년 8억씩 지원하는 대형 국책사업이다. 이러한 목표를 달성하기 위하여 지금도 많은 working group과 센터에서 100여명 IT관련 교수들이 연구에 매진하고 있다.

이러한 광운대학교의 노력은 정부 주요기관으로부터 그 우수성을 인정받음으로써 그 진가를 발휘하고 있다. 대학교육협의회 전기전자정보통신분야 평가 2회 연속(1992년, 2000년) 최우수대학선정, 교육부 실험가상대학 선정, 산업자원부로부터 반도체설계교육센

터(IDEC)서울지역센터로 선정, 3차원영상디스플레이센터와 광네트워크 및 시스템연구실의 과학기술부 국가지정연구실(NRC)로 지정, RFIC센터와 음성정보처리기술연구센터(SITRC), 차세대 3D 디스플레이센터(3DRC)의 정보통신부 정보통신연구센터(ITRC)지원사업에 선정, 정보통신부 전과교육기반 강화사업 대상학교로 선정, 한국소프트웨어진흥원 해외우수 IT교육기관 파견·교육지원대상학교로 선정, 한국전력연구원 기초인력양성사업 대상학교 선정, IT 학과 교과과정 개편지원사업대상학교 선정 등이 그 좋은 예이다.

■ 창의적, 실천적 교육을 지향하는 대학

‘폭넓은 시야와 종합적인 판단력을 갖춘 창의적이고 실천적이며 세계적인 지성인의 양성’을 교육 목적으로 설정한 광운대학교는 최

첨단 시설, 실질적인 맞춤형 커리큘럼 등으로 실력있는 졸업생을 배출하기 위해 끊임없이 변신했다. 이러한 노력의 일환으로 광운대학교는 이미 대학 정보화 사업의 토대를 마련해 '광운종합정보시스템'도 구축했다. 단과대학 별로는 특성화실, 첨단강의실 및 컴퓨터 전용실을 마련해 학생정보화 교육에도 심혈을 기울이고 있다. 9개대학으로 설립된 한국가상대학 연합에 가입된 광운대는 매학기 인터넷을 통한 본교의 가상강좌 과목의 이수가 가능하다.

이밖에 동일 모집단위내 전공선택 자유보장, 전국 10여개 대학과 한국가상캠퍼스 원격강좌개설, 미국, 유럽, 독일, 동남아시아 등 해외 우수 대학과의 자매결연을 통한 교환학생 교류 등 학생중심의 폭넓고 다양한 학사제도를 운영해 실력과 능력을 겸비한 인재를 양성하는 광운대학교의 모든 제도는 학생중심으로 움직인다.

또한 광운대학교는 삼성SDS, 한국IBM, KIST 등 국내 최고 기업 및 연구소들과의 학·연·산 협력을 통하여 전문화·특성화 교육을 실현하고 적재적소에 준비된 사회인을 배출, 최근 수년간 전국대학 중 최상위 취업률을 자랑하고 있다.

■ 젊고 실력있는 교수진과 장학금이 풍부한 대학

전임교수 박사학위 보유율 최상위를 유지하고 있는 광운대학교에는 해당 전공분야에서 실력을 인정받는 젊고 유능한 교수들이 대거 포진되어 있다. 후학양성에 대한 교수진의 뜨거운 열정과 더 높은 학문의 완성을 위한 끊임 없는 연구 노력의 결과는 각종 국책사업의 사

업권 획득 및 연구자로 선정, 98년 대학종합평가 교수연구부문 최우수 대학, 한국과학기술연구원 정보통신 연구전담교수 채용지원사업 대상 대학, 교내외 논문발표 실적 최우수 등급, 교내외 연구비 수혜 실적 최고 등급, 학술연기기금 확보 최우수 등급, 교외연구과제 수탁을 최우수 등급으로 인정받아 명실공히 명문사학으로서의 입지를 공고히 하고 있다.

광운대학교 장학제도는 신입생 및 재학생으로 구분되며, 재학생의 40%에 해당하는 학생들이 장학 혜택을 받고 있다.

신입생의 경우 장학종류로는 대학수학능력시험 4개영역 또는 3개영역 모두 1등급에게 지급되는 화도 입학장학생과 모집군 수석 및 수능 성적 우수자에게 지급되는 참빛 입학 장학생 및 연촌 입학 장학생 등으로 구분된다. 특히 화도 입학장학생(1급)에게는 4년간 등록금 면제와 매월 도서비 50만원 지급하며, 본교 대학원(석·박사) 입학시 등록금 전액 지원, 교내어학원 무료강좌의 특전과 자매대학 교환학생으로 우선 선발되는 특전이 주어진다.

재학생의 경우 교내 장학금과 교외 장학금이 있으며, 교내 장학금의 경우 성적우수자(수석, 화도, 참빛, 동해, 비마 등) 년 2,500여 명에게 장학금이 지급된다. 이외 봉사장학금, 면학·복지장학금, 보훈장학금, 고시장학금, 아르바이트장학금 등이 있으며, 교외 장학금의 경우 한국학술진흥재단 외 30여 개 재단이 매년 200여 명에게 장학금을 지급하고 있다.

또한 본교에 2명의 형제, 자매 및 남매가 재학하는 경우 연장자에게 1년간 등록금의 1/3의 장학금 지급, 3명일 경우에는 연장자에게 1년간 1/2의 장학금이 지급되는 가족장학

금 등이 있다.

■ 동북아 IT 최강대학 - 'IT's Kwangwoon'

전자 정보통신 특성화 국내 대표 대학인 광운대학교가 학원창립 70주년을 맞아 올해 5월 20일 대학발전을 위한 새로운 목표인 '비전 2014'를 선포했다. 이 비전은 국내 IT분야 선두주자에서 오는 2014년 동북아 IT 최강 대학으로 자리매김하겠다는 전략이다.

비전 2014의 핵심은 그동안 축적된 전자 IT분야 인프라를 적극 활용, '동북아 10대 IT 대학'으로 성장한다는 것. 이 목표를 달성하기 위해 우선 행정부문에서 고객 만족도 극대화, 교육부문에서 창의적 전문인 양성, 연구부문에서 실천 지향적 결과물 생산 등 영역별 성취목표를 세웠다.

광운 비전 2014는 독자적이고 차별적인 교육을 통한 특성화, IT지식을 기반으로 하는 정보화, 세계중심이 되는 교육·연구·행정 구현을 통한 세계화를 토대로 삼고 있다. 아울러 'IT는 광운', 'It is Kwangwoon'을 캐치프레이즈로 10년 동안 추진해야 할 40대 과제 '1040프로젝트'를 개발, 적극 실천해 나가고 있다. 1040 프로젝트의 핵심과제를 요약하면 다음과 같다.

첫째, 밀착형 책임지도제의 시행이다. 이 과제는 모집단위 광역화와 전공이수학점 하향조정 등으로 인한 학생지도의 난점을 극복하기 위한 프로그램으로 1학생 1담당교수제도, 학부생을 교수연구실에 상주케하는 학부생 연구실제도, 저학년-고학년 후견인제도 등 다양한 방식으로 운영된다. 이 프로그램은 학생들의 학교에 대한 자긍심과 소속감을 고취하는

동시에 졸업 후의 진로결정에 큰 도움이 될 것으로 기대된다.

둘째, 전문역량인증제를 다양화 한다. 광운대학교는 이미 외국어와 관련한 영어인증제, 국제화전문요원, 공학인증제 등 다양한 인증제를 운영, 학생들의 능력 향상을 뒷받침하고 있다. 대학에서는 세계화·정보화된 전문인력 양성을 위해 이공계 전공자의 '경제-경영인증제', 인문계 전공자의 'IT인증제' 등 각종 인증제를 활성화시켜 나갈 방침이다.

셋째, 창업교육을 활성화한다. 대학에서는 고학력 청년실업 문제의 해결방안으로 전자 정보통신 특성화 이점을 살려 창업교육을 대폭 확대해 나갈 계획이다. 창업의 기본 개념에서부터 아이디어의 상품화, 각종 행정규제에 대한 체계적인 교육을 실시, 취업난 해결과 함께 진취적 미래형 인간 육성에 교육 초점을 두고 있다.

넷째, 국제교류센터 설치 및 해외 챌린지 프로그램을 확대한다. 외국인 학생들을 적극 유치하고 이들을 관리하는 국제 교류센터를 설치, 외국인 학생 비율을 높여 나갈 계획이다. 센터에서는 외국대학과의 적극적인 자매결연을 통해 대학의 세계화를 이끌게 된다. 또 재학생들의 세계화 마인드 증진을 위한 해외 챌린지 프로그램을 더욱 확대해 나갈 방침이다. 학생들은 약 일주일 동안 스스로 계획을 세워 해외 특정 지역을 탐방, 그 나라의 사회, 경제, 문화 등을 체험케 된다.

이외에도 △수도권 동북부 IT 허브 구축 △수준별 원어강좌 개설 △해외석학 공동연구 활성화 △모바일·클린 캠퍼스 구축 등에 역량을 집중시켜 나갈 방침이다. 