

취업 성공사례

“기업이 인정하는 일처고 강한 대학...
한국기술교육대학교 취업률 100% 행진”

이론보다 실험·실습 중시 / 4년 동안 4,000시간 배정



“기업이 인정하는 알차고 강한 대학… 한국기술교육대학교 취업률 100% 행진”

이론보다 실험·실습 중시
4년 동안 4,000시간 배정

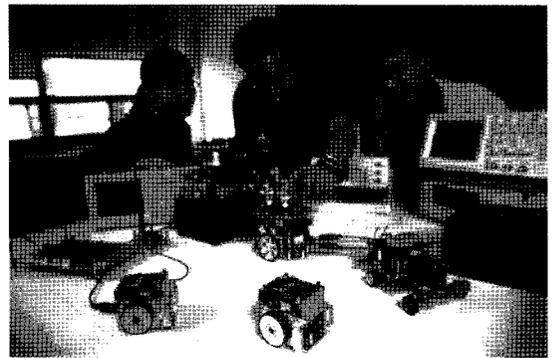
박해웅 | 한국기술교육대학교 교무처장

청년실업이 국가적으로 중요한 문제가 되고, 대학생 취업이 취업전쟁이라고 할 정도의 취업난 속에서도 한국기술교육대학교(총장 정병석, 이하 한기대)는 내실 있는 특성화 교육으로 1992년 개교 이후 100% 취업률을 계속 달성하고 있다.

개교 초기에 소수 정예의 실천공학 교육을 지향하였기 때문에 아직까지는 일반인에게 널리 알려져 있지 않음에도 불구하고 취업률 100%를 달성한 비결은 설립목적에서 우선 엿볼 수 있다.

한기대는 미래의 첨단산업 기술현장을 책임지고 나갈 전문이론과 실기를 겸비한 직업능력개발직훈교사 및 능력개발전문가를 양성하기 위하여 전액 정부(노동부) 출연에 의하여 설립되었다. 이론 위주의 교육으로 일관하는 대부분 공과 대학과는 달리 개교 당시부터 실

기교육을 매우 중요하게 생각하여 실험실습 교육시간을 4년 동안 4,000시간을 설정할 정도로 교육과정을 특성화시켰다.



〈실험실습 교육수업 장면〉

이외에도 석·박사과정을 포함하여 학생수 3,200여 명을 알차게 교육하기 위하여 교수 176명이 될 정도의 많은 교원을 확보하고 있다.

또한, 대부분 전임 교수들은 기업체 또는 연구소 근무경력을 3년 이상을 가지고 있어서, 신기술에 능동적으로 대처하면서 기업체에서 원하는 실험실습으로 무장된 현장중심 실무형 맞춤형 인재를 양성하고 있다.

이러한 실험실습 위주의 기본 교육프로그램과 현장 경험이 풍부한 교수진을 기반으로 현장 지향적인 인재를 육성하기 위하여 '능력개발전문가 교육과정', '졸업 프로젝트', '교수 현장연구학기제', '학생 현장교육실습', '전담지도 교수제' 등 철저한 현장중심의 다양한 특성화 교육 프로그램도 실시하고 있다.

이러한 특성화된 공학교육 프로그램(KUT-Model)은 만성화된 청년실업난 속에서도 한기대가 취업명문으로 부상할 수 있는 밑바탕이 된 것으로 언론 등으로부터 많은 주목과 다른 대학의 벤치마킹 대상이 되고 있는 이유이다.

한기대는 대학종합평가 최우수대학, 교육개혁 우수 대학으로 선정되는 등 각종 대학평가에서 최상위에 당당히 올라섰다. 대학이념인 '실사구시'를 근간으로 기업과 산학협동을 통해 신기술 교육 및 기술애로지도도를 실시함으로써 인접 기업체로부터도 호평을 받고 있다.

다음은 한기대에서 실시하고 있는 특성화 교육프로그램 및 취업지도 관련 프로그램이다.

첫째, 능력개발전문가를 육성하기 위한 특성화 교육과정

차세대 기술교육 형태는 현장 선도 엔지니어 역할을

하면서 구성원들에게 현장에서 직접 기술교육을 효과적으로 하는 능력개발전문가가 점차 필요한 실정이다.

이러한 능력개발전문가를 위해서 한기대에서는 실용 공학교육과정 134학점과 함께 16학점 능력개발 교직과정을 교육하고 있다. 자기이해, 직업정보 등을 제공받으면서 설정된 진로목표의 성취를 위하여 체계적인 이론적 지식과 실천능력을 배양시키고 다양한 상황에서 요구되는 발표능력을 목적에 적합하게 적절히 수행할 수 있는 실제능력을 육성시키고 있다.

또한, 직장 및 사회생활에서 철저한 자기관리와 효율적인 인간관계 및 의사소통능력을 개발하는 것을 목표로 진로 및 경력개발, 프리젠테이션 실습, 리더십 커뮤니케이션 등 다양한 커리큘럼을 운영하고 있다.

둘째, 졸업 프로젝트 실시

공학교육의 새로운 모델을 주도해 가는 한기대는 독자성과 전문성을 겸비한 교육모델, 특히 전공별 특성을 살린 '졸업 프로젝트'를 실시하고 있다.

졸업 프로젝트는 3, 4학년 4개 학기 동안 전공분야가 유사한 4~5명의 학생이 팀을 구성해 직접 기획에서 제품완성까지 공학도로서 종합적인 실무능력을 배우는 교과과정으로 이렇게 해서 만든 작품들은 가을 학술제 기간 때 '졸업프로젝트 전시회'를 통해 검증을 받는다.



〈졸업프로젝트 전시회 모습〉

이러한 교육을 통해 졸업생들은 작품의 기획, 재료구입, 제작, 발표 및 평가의 모든 과정을 직접 체험할 수 있으며 별도의 재교육 없이 바로 실무에 투입되어 각 분야에서 제 역할을 할 수 있게 된다. 또한, 타 학과 전공교수와의 협력교과과정을 통해 전공에서의 한시성을 탈피할 수 있고 복합적인 문제 제시 및 해결능력, 협동정신, 창의력 등을 배양할 수 있다.

이와 같이 한기대 졸업생들은 졸업프로젝트를 비롯한 특성화 교육프로그램으로 기업체가 선호하는 졸업과 동시에 현장업무 수행이 가능한 실무능력이 뛰어난 인재로 육성되고 이것이 높은 취업률로 연결되고 있다.

셋째, 현장밀착형 특성화 교육

졸업생들이 별도의 재교육 없이 바로 실무에 투입될 수 있는 현장중심의 실용교육을 운영하는 것이 바로 한기대의 특색이다. 현장중심의 실무능력을 갖춘 인재를 양성하기 위하여 교수와 학생은 각각 ‘교수 현장연구학기제’와 ‘학생 현장실습교육’을 실시하고 있다.

‘교수 현장연구학기제’는 대부분 교수진을 3, 4년마다 1학기씩 5~7명의 교수를 기업체에 직접 파견해 기술 자문역을 수행하고 이를 다시 교과과정에 반영하는 것으로 지금까지 2백50여 개 기업체와 네트워크를 형성해 기술교류를 하고 있다. 이 제도를 통해 기업이 겪고 있는 기술애로를 해결함과 동시에 졸업생 취업처를 확보하는 효과를 거두고 있다.

‘학생 현장실습교육’은 학교에서 배운 지식과 기술을 현장에서 활용하고 현장에서 쓰이고 있는 기술을 배워 실질적인 기술교육을 하는 것으로 공학계열 전 학부(과)의 전공필수 교과목으로 개설하고 방학기간 2~4주 동안 산업체 현장실습을 실시하고 있다.

산업현장이 곧 교수진의 연구실이 되고 학생들의 강의실이 되기도 하는 ‘교수 현장연구학기제’와 ‘학생 현장실습교육’을 통해 학생들의 취업경쟁력을 제고하고 있다.

넷째, 맞춤형 취업지도 및 취업클리닉 실시

급변하는 채용시장의 변화에 적응한 맞춤형 취업지도를 위해 전국 대학 최초로 “취업클리닉센터”를 운영하고 있다. 외부 전문가 초청을 통한 취업특강, 취업커뮤니티(동아리), 입사서류 1:1 클리닉, 모의면접 등 입사에 필요한 전 과정을 맞춤형 취업지도 프로그램에 따라 체계적으로 지도하고 있다.

특히, 한기대는 「온라인 진로지도 시스템」을 개발하여 재학생을 대상으로 올해 9월부터 서비스를 시작할 계획이다. 「온라인 진로지도 시스템」은 대학 진로 및 직

업탐색(저학년), 직업선택과 취업준비(고학년)에 관한 내용을 대학 4년간 온라인 시스템을 통해 폭넓게 제공하여 취업경쟁력을 제고시키는 것을 목적으로 하며, 수요자의 요구를 반영하고 기업현장의 필요에 부응하는 내용으로 구성함으로써 수요자가 손쉽게 접근할 수 있는 진로·취업지도 시스템으로 기능하게 될 것이다.

다섯째, 자기이해와 잠재력 발견 프로그램 운영

학생생활연구소의 진로상담 프로그램은 학생들로 하여금 장래 또는 미리의 불확실한 진로를 개척하기 위하여 치밀한 방법과 계획을 세워 생애 문제에 어떻게 대처해나갈 것인가에 관하여 자기 이해와 자신의 잠재력을 발견할 수 있도록 전문가인 상담자와의 원만한 인간관계 속에서 합리적 진로탐색과 진로 및 직업결정을 할 수 있는 계기를 마련해 주고 있다.

여섯째, 철저한 졸업생 사후관리

4년간의 교육과정을 이수하고 공학사 학위 및 직업능력개발훈련교사 자격을 취득한 후 교사, 산업체에서의 설계 및 개발담당 엔지니어 등으로 취업한 졸업생들의 재교육 및 능력향상을 돕기 위해 한기대 부설 기술교육전문연수기관인 능력개발교육원에서는 이러닝(E-learning) 등을 통하여 졸업생 리콜제를 운영하고 있다.

이를 통해 졸업생들이 현업에서 겪고 있는 기술애로 해결과 해외전문가 초청강의를 통해 선진 신기술을 습득할 수 있도록 지원하고 있다. 시간적 재정적 제약으로 사내교육을 할 수 없는 많은 기업으로부터 본 프로그램은 많은 호응을 받고 있다. ■

필자소개

박해웅

인하대학교 금속공학과에서 학사를 취득하고 미국 University of Illinois, Chicago에서 금속공학 석사와 박사를 취득하였다. 현재 한국기술교육대학교 신소재공학과 교수로서 학생처장으로 재직 중이다. 금속 및 신소재 관련 분야에 대한 연구를 수행하고 있으며 주요 논문으로는 “금속현미경조직학, 금속재료의 균열과 파괴, 고온초전도체 합성 및 특성 분석” 등 다수가 있다.