

부산과학기술대 대학교육의 가치에 혁신을 더하다

부산과학기술대학교는 지난해 교육부가 주관한 대학기본역량진단 평가에서 자율개선대학으로 최종 선정돼 전문대학혁신지원사업 I 유형을 수행하고 있다. 대학기본역량진단은 최근 3년간 교육 여건 및 대학 운영 건전성, 수업 및 교육과정 운영, 학생 지원, 교육성과 등 대학이 갖춰야 할 기본요소와 관련된 정량지표와 정성지표 결과를 합산해 도출했다. 부산과학기술대는 전문대학혁신지원사업 I 유형과 함께 III 유형(후진학 선도형사업)에 동시 선정돼 사회 맞춤형 산학협력 선도전문대학(LINC+)사업 등 교육부가 주관하는 대형 재정지원사업 3개에 모두 선정되는 쾌거를 거뒀다.

이밖에 고용노동부가 주관하는 일자리병행제사업, 대학일자리사업과 중소벤처기업부가 주관하는 중소기업계약학과사업, 기술사관육성사업 등 연간 110억원에 이르는 국가재정지원사업을 수행했다. 이는 2019년 정보공시 기준 부산지역 1위에 해당한다.

이러한 풍부한 재정적 지원을 바탕으로 수요자 중심의 최첨단 교육환경 및 교육 기자재 구축은 물론 4차산업혁명 시대에 대응하는 창의융합형 전문인력 양성을 위한 각종 교육 프로그램 개발과 자격증 취득지원 등에 전액 투자, 학생복지를 위한 무한감동 서비스를 제공하고 있다.



1



2



3



4

- 1 부산과학기술대 전경
- 2 강기성 부산과학기술대학교 총장
- 3 미용과 메이크업 실습실
- 4 호텔관광경영과 식음료 실습실

‘로컬 역량 교육과정’은 대학의 빅데이터 시스템을 활용한 산업체 직무기반 교육 프로그램으로 ‘학습역량 강화 프로그램 → 현장실습(직무분석 매칭) → 전공/취업 지원 프로그램’을 통해 가족회사 네트워크 구축과 취업 매칭을 추진하고 있다.

지역산업과 연계한 대학 혁신을 선도

부산과학기술대는 전문대학혁신지원사업 I 유형 사업수행을 위해 대학체제 개편, 전문성 강화, 창의력 강화, 융합 강화라는 4대 추진전략과 함께 20개의 핵심과제를 설정하고 대학교육의 혁신을 선도하고 있다.

▲ 대학 구조조정 및 특성화 추진 ▲ 지역전략산업(부산시 5대 전략산업)과 연계한 산업 인재 양성 ▲ 산업체 맞춤형 취·창업 지원시스템 구축 운영 ▲ 산업체 맞춤형 학과 운영 및 찾아가는 산학협력시스템 구축 운영이라는 4가지 목표 달성을 위해 전사적인 노력을 기울이고 있다.

산업체가 요구하는 직무 수준에 부합하는 현장 중심형 인재양성을 위해 전 교육과정을 역량기반 및 현장 중심 교육과정으로 전면 개편하고 산업체 맞춤형 인재 양성을 위한 기반을 구축하고 있다.

특히 ‘글로벌 사회 맞춤형 고등직업교육 기관으로의 혁신’이라는 대학 비전을 설정하고 글로벌 교육 혁신 생태계 구축을 위해 ‘로컬 역량 교육과정’과 ‘글로벌 GSE 교육과정’을 개발해 지역전략산업과 해외 산업체의 수요와 요구직무에 맞는 교육과정 운영 및 취업 연계를 추진하고 있다.

부산과학기술대의 대학혁신지원사업 대표 성과로는 융합교육(XBL : Make-Duty Based Learning)과 협력 교수제(Co-Pro)를 들 수 있다.

이 프로그램은 4차산업혁명 등 산업변화에 따른 대학의 기능과 역할변화 요구에 대응하고 학생들의 문제해결 능력과 창의성 제고는 물론 전공 분야의 고도화된 전문역량 제고를 위한 교육이다. 이를 위해 다학제간/단일학과 학생 기반의 팀을 구성하고 PBL 기반의 직무역량 중심 교육과 함께 다수의 교수가 참여한 다양한 형태의 융합 PBL 교육을 하고 있다.

미래가치 창출을 위한 학과 구조조정 박차

부산과학기술대는 ‘부산시 5대 전략산업’과 ‘부산발전 2030 비전과 전략’에 부합하는 지역 밀착형 창의인재 양성을 위해 지역경제 파급효과가 큰 공학 계열(융합부품소재산업)과 인문사회계열(지식 인프라 서비스산업) 16개 학과를 중심으로 특성화를 추진하는 등 대학 구조조정 및 체제 개편을 추진하고 있다.

특히 4차산업혁명, 초고령화 등 급격한 기술발전과 사회·경제적 구조변화에 대응하고 대학혁신의 기반 확충을 위해 대대적으로 학과를 개편하고 학과를 신설했다. ●