

미래 청정 에너지 기술 연구, 신산업 창조 여부 주목

▶ 1면에서 이어짐

KHU S/W 부트캠프 프로그램을 통해서는 비전공자를 위한 SW 부전공 프로그램을 진행한다. Biomedical 빅데이터 분석을 위한 학·석사 연계과정은 빅데이터 분석 전문가 양성을 위해 학·석사 통합 5년 커리큘럼을 계획하고 있다.

산학협력 활기 뛸까

‘LINC+ 사업’

‘LINC+ 사업’은 기존의 ‘LINC(산학협력 선도대학 육성사업) 사업’의 후속 사업으로 지역과 대학의 긴밀한 협력을 통해 우수한 인력과 일자리 창출을 목표로 한다. 이 사업으로 우리 학교는 총 200억 원을 지원받을 예정이다. 올해 35억 5천만 원을 지원 받았으며, 오는 2019년 중간 평가 결과에 따라 5년 간 최대 200억 원을 지원 받는다.

학교 측은 지원금을 교육인프라 구축, 현장실습 지원, 창업프로그램 지원 등 학생의 취·창업 역량강화에 사용할 예정이다. 지역 기업의 재직자 교육, 산학공동연구 등 기업 성장·발전에 관한 혁신활동 지원에도 예산이 투입된다.

구체적으로는 지역특화산업 중점지원센터 운영과 글로벌비즈니스 혁신센터 구축으로 지역 산업의 혁신활동과 해외 일자리 창출을 지원할 예정이다. 창업 과정을 경험함으로써 학생들이 기업경영의 전체 과정을 이해할 수 있도록 하는 KHU Valley 프로그램도 운영된다. 미래자동차, 로봇, 게임콘텐츠 등 ‘수요 창출형’ 융·복합 교육과정 신설 역시 계획 중이다.

지역 산업체의 혁신 활동 또한 지원한다. 열린 교육 프로그램 운영을 통해 도시 재생 프로젝트를 진행하며 사회적 기업을 설립할 예정이다. 또한 교수와 학생이 참여한 혁신기술연구회(Community of Practice) 운영으로 기업의 혁신활동을 지원하게 된다.

공과대학 혁신사업

이공계열 인재양성에 주력

공과대학 혁신사업은 교육과 연구의 현장지향성을 높이고 과학기술 전문 인력의 양성을 위한 사업으로 ‘현장 맞춤형’ 이공계 인재양성 사업(X-corps)과 ‘차세대 공학연구자 육성’ 사업으로 나눈다.

소프트웨어 중심대학사업

학생·기업·사회 SW경쟁력 강화

SW융합단과대학 설립
K-SW인재 전형 신설
KHU S/W 부트캠프 운영
학·석사 연계 특성화 과정



LINC+

지역-대학 협력 통한 일자리 창출

지역특화산업 중점지원센터
글로벌 비즈니스 혁신센터 구축
창업 경험 프로그램 KHU Valley
혁신기술 연구회 운영



공과대학 혁신 사업

교육·연구의 현장지향성 제고 과학기술 전문 인력 양성

현장맞춤형 인재양성
캡스톤디자인 활용한 교육

차세대 공학연구자 육성
에너지사업분야 기술개발 연구
(미래과학 클러스터와 연계)



우리학교가 선정된 이공계열 국고지원 사업은?

	SW 중심대학	LINC+	X-corps	차세대 공학연구자 육성
지원금	최대 110억 원	최대 200억 원	2억 4천만 원	최대 45억 원
기간	최대 6년	최대 5년	1년	최대 5년
핵심내용	K-SW인재전형 신설	KHU-Valley 프로그램	학생 연구팀과 현장 재직자 연계	미래청정 SMART 에너지 플랫폼 기술 연구

올해 1년간 진행되는 X-corps 사업은 학생들을 관련 분야 현업에 재직 중인 사람들과 연결한다. 졸업 논문 대신 수강하는 ‘캡스톤 디자인’ 과목을 통해 진행될 예정이며, 대학원생 팀장 한명과 학부생 2~4명으로 이뤄진 팀 23개를 선발해 연구 활동을 지원한다. 전자공학과 11개 팀, 생체의공학과 4개 팀, 기계공학과 8개 팀이 참여할 수 있다.

차세대 공학연구자 육성 사업은 공과대학 주도로 핵심 유망 산업 군을 선정해 산·학·연 간 기술교류 및 협동연구를 촉진해 차세대 공학연구자를 육성코자 하는 사업이다. 이 사업으로 5년 간 총 45억 원을 지원받게 되며, 올해는 5억 원을 지원 받았다.

이 사업의 주된 내용은 미래청정 SMART 에너지 플랫폼 기술연구다. 친환경 소재기반 고효율 신재생 및 미활용 에

너지 기술 개발, 에너지저장 소자 및 시스템 플랫폼 기술 개발, 에너지운용 최적화 및 지능화 기술 개발을 목적으로 한다. 친환경 에너지 분야를 사업 대상으로 선정한 이유는 친환경 에너지가 우리학교의 5대 클러스터 중 미래과학과 관련 있는 분야이며, 공과대학이 특화하고 있는 연구 주제이기 때문이다.

눈에 띄는 이공계열 약진 추가 사업 계획도 구상

다른 사업들이 학부생을 대상으로 한 사업이라면, 이 사업은 석·박사과정 연구진과 교수를 위한 사업이다. 전국에서 5개 대학만이 선정된 사업인 만큼 그 의미가 크다. 더불어 우리학교의 연구진들이 SMART 에너지 플랫폼이라는 신산업을 창조한다는 점에서 앞으로의 진행 과정이

기대된다.

살펴본 SW 중심대학 사업, LINC+ 사업, 공과대학 혁신사업은 모두 이공계 분야의 사업이다. 관련 프로그램이 신설되고, 연구가 시작되면 우리학교 이공계열의 부상이 기대된다. 공과대학 임성수(기계공학) 학장은 “사업의 목적은 사회 수요에 맞는 인재 양성을 하는 데에 있다”라며 “그렇기 때문에 이공계 관련 사업이지만 공과대학 이외 학생들에게도 사회 진출에 대한 기회를 갖게 할 것이다”라고 기대감을 내비쳤다. 임 학장은 “이제 첫발을 내딛었지만 이것을 계기로 앞으로도 많은 사업들을 수행할 수 있게 되는 계기가 됐으면 좋겠다”라고 소감을 밝혔다. 이외에도 우리학교는 국책연구소와의 공동연구, 미래과학 클러스터를 중심으로 외부 연구 기관과 함께 대학원 연구 프로그램 등을 계획하고 있어 향후 발전도 기대해볼 만하다.

우리학교 원자로센터 실험교육기관 선정

최명규 기자 gyumyeong@khu.ac.kr

우리학교 원자로센터가 지난 5월 12일 국제원자력기구(International Atomic Energy Agency, IAEA)로부터 원격 원자로 실험교육기관(Internet Reactor Laboratory, IRL)으로 선정된 사실이 공식 발표됐다.

IRL은 원자력의 평화적 이용 증진을 위한 것으로, 향후 원자력을 도입할 국가들을 대상으로 교육 인프라를 구축을 위한 지원 사업이다. 우리학교 원자로센터는 아시아·태평양지역의 대학 간 협력 사업에 참여해 국내 유일의 교육용 원자로 AGN-201K를 활용한 강의 및 실험을 지원하게 된다. 또한 IAEA가 요청하는 외국 대학에 대한 교육 지원 사업을 연 1회 이상 수행해야 한다. 원자로센터 김명현(원자력공학) 원장은 “올해 IAEA가 지정한 2~3개의 대학에 대한 교육을 의무적으로 진행할 계획인데, 이와는 별개로 동남아, 중국, 중동 등 해외대학과 협의해 IRL프로그램을 추가로 개설할 수 있다”며 “IRL 프로그램은 해외대학에만 국한돼 있는 것이 아니라 원자력 공학과가 존재하는 국내 16개 대학에도 서비스할 수 있다”고 향후 추진 계획을 설명했다.

우리학교는 1차 CEA-Saclay INSTN(프랑스), 2차 CNEA-Bariloche(아르헨티나)에 이어 3번째로 IRL로 선정됐다. 이에 김명현 원장은 우리학교 교육프로그램의 구성과 성과가 높이 평가받은 것으로 분석했다. 실제로 우리학교 원자로센터는 2008년 설립 이후 국내 대학생 대상으로 43회에 걸쳐 478명, 외국 학생 대상 11회 105명, 한국 원자력연구원 직원 대상 3회 24명, 중·고교생 대상 21회 457명 등 여러 교육프로그램을 제공해왔다.

우리학교 원자로센터에서는 기존 교육프로그램과 함께 원격강의 방식의 교육프로그램을 운영할 계획이다. 교육대상 대학에 원격 실험실을 별도로 설치하는데 도움을 주는 한편 담당 교수를 초청해 이론교육을 전수하고 실험과정 및 운영에 대한 안내 교육을 진행하게 된다. 원격강의는 우리학교와 교육대상 대학의 학생들과 교수진이 인터넷을 통해 대화하며 실험하는 형태로 이뤄진다.

김명현 원장은 “국제협력 실적으로서 향후 해외대학의 교육수요를 자체적으로 확대하고 감당할 수 있게 됐다”며 “우리 학교 원자력 공학과의 국내·외적 위상을 높이게 됐다”고 소감을 밝혔다.

2017학년도 하계 계절학기 개설 안내 (서울캠퍸스, 국제캠퍸스)

● 계절학기주요 일정		
구분	일시	비고
개설과목 확인	2017. 05. 24(금)	
학점교류생	추천기한: 2017. 05. 31(수) 17:00 까지 학번부여: 2017. 06. 09(금)	학번부여SMS안내문자발송
수강신청기간	2017. 06. 14(수) 10:30 ~ 06. 15(목) 17:00	본교홈페이지 오른쪽 하단의 ‘개설학기’ 검색창과 수강신청 링크클릭
폐강공고	2017. 06. 15(목) 12:00(화) 2017. 06. 21(화) ~ 09:00(수)	경희대학교홈페이지 ‘학사안내’
등록금납부기간	2017. 06. 19(금) ~ 06. 20(토) 16:00	하나은행가상계좌로납부
수강신청기간 (폐강과목 수강생)	2017. 06. 21(수) 09:00 ~ 17:00	후미나리스칼리지 행정실 방문 (2주 폐강과목 수강자에 한함)
수업기간	2017. 06. 22(금) ~ 07. 13(목)	
성적발달일	2017. 07. 07(화) ~ 07. 14(금)	
성적정말일	2017. 07. 17(월) ~ 07. 18(화)	
● 수업내 가 수업시간		
구분	학점	교시
서울 캠퍸스	1학점 (실기)	1교시 10:00 ~ 11:50 2교시 13:00 ~ 14:50
	2학점	1교시 10:00 ~ 11:50 2교시 13:00 ~ 14:50
3학점	1교시 09:00 ~ 11:45 2교시 13:00 ~ 15:45	1교시 09:00 ~ 11:45 2교시 13:00 ~ 15:45

나. 시간표 및 강의계획서 확인: 2017. 06. 12(금) 본교홈페이지 ‘학사안내’ 게시판 참조

● 수강신청		
가. 수강 가능 학점 최대 6학점		
1) 국제교류처, 취업진로지원처 및 각 단과대학에서 방학 중 진행하는 전공연수, 어학연수, 현장연수 활동은 6학점의 제한 범위에 포함되지 않음		
2) 대학 학점교류, Global Collaborative 프로그램은 6학점 범위 내에서만 가능		

나. 수강신청방법

1) 경희대학교 외동일한방법으로 학교홈페이지에서 본인이 직접 신청(학점교류생 등)

2) 경희대학교 홈페이지 → 계절학기 수강신청 링크 클릭 → 본인이 직접 수강신청 교과목 선택

후미나리스칼리지 행정실

● 수강통지
가. 수강금액: 1학점당 89,000원
나. 등록금법: 경희대학교홈페이지 → 종합정보시스템 → 등록/정학 → 등록메뉴중 [개설학기 등록금]내 [참조]

1) 입학신학기: 학번/2017학년도 학기/등록학기/경희대학교에서 부여된 본인의 학번을 입력 후 조회
2) 학년내상: 신상과목과 납부금액, 본인에게 부여된 하나은행 계좌번호 확인

다. 납부방법: 상부에 표기된 계좌번호로 등록금 납부
1) 등록금 일부 본인에게 신한은행과 국민은행과의 폐강 여부를 홈페이지에서 반드시 확인하기 바랍니다.

2) 등록금 일부 부여 이후 수납이 불가하오니 등록기간 내에 안납하기 바랍니다.

● 등록 후 수강취소 및 환불

가. 수강취소방법: 하나나리스칼리지 행정실 방문 → ‘개설학기 등록금 환불신청’서식 작성(본인명의 통장사본동봉)

나. 환불기준

수업개시일/일전까지

수업개시일부터 1/3경과전

수업개시일/3개월(한 달)과 8회(2경과전)

수업개시일/2경과후

반환하지 아니함(수강취소불가)

* 수강신청한 과목이 폐강으로 인한 수강취소일 경우에도 계절학기 등록금 환불신청서를 작성해야 함

* 환불금액은 지급 예정일: 수업개시일/2경과 후부터 환불신청일까지 입금(수강취소만 가능)

(바) 환불되지 않는다는 점 유의하시기 바랍니다.

● 유의사항

가. 개설기준: 전공 10명 이상, 교양 기초/부분/자유이수 10명 이상

나. 전공강좌 개설 여부 및 전공수업에 관한 사항은 해당 단과대학 행정실로 문의

다. 수강신청 기간: 2017학년도 학기/전공수강 중인 강좌는 계절학기 수강신청 가능

라. 2017학년도 상기 수강 신청한 강좌는 계절학기 수강 가능

마. 수강신청 기간 이후 수강 신청한 강좌는 계절학기 수강 가능