기술이전-창업 선순환 생태계 구축… 4차 산업혁명 이끌 창의 인재 육성



아이템 발굴-글로벌 진출 등 지원 학생 창업활성화로 일자리 창출 특화분야 육성 통한 산학협력 성장

중앙대(총장 박상규)는 2019년 수도권 대학 중 유일하게 '사회맞춤형 산학협력 선도대학 (LINC+)' 사업에 진입했다. 2020년에는 창업 교육 거점대학, 메이커스페이스, 학교기업 지 원사업에 선정돼 창업과 지역사회 공헌, 인력 양성 등 다양한 산학협력을 수행하고 있다. 또 안성에 이어 서울(평동) 또한 창업보육센터 지 정을 받아 다양한 프로그램과 인프라를 지원 할 수 있게 됐다. 중앙대 산학협력단은 2004년 설립 이후 비약적인 발전을 이어가고 있다. 대 학정보공시 기준으로 2011년 720억 원이던 교 외연구비는 2019년 1240억 원을 넘었다. 올해 4단계 두뇌한국(BK21) 사업에 9개 교육연구 단 및 6개 교육연구팀이 선정되기도 했다.

●산학협력모델로 상생발전

LINC+는 대학 여건과 특성에 기반한 다 양한 산학협력모델을 발굴 및 추진해 대학과 지역사회 상생발전을 유도하는 교육부 재정 지원 사업이다.

중앙대는 2019년 '산학협력 고도화형'에 지원해 서울대, 고려대, 연세대, 서강대 등 유 수의 대학과 경쟁해 수도권에서 유일하게 진 입에 성공했다. 이번 사업을 통해 2021년까지 매년 40억 원씩 3년간 120억 원의 재정지원을 받아 지역사회, 기업과 연계해 재학생 취업과



창업, 융복합 교육 등 진로역량을 강화하기 위 한 프로그램에 활용한다.

특히 특화분야인 헬스테크, 블록체인서비스, 문화예술기지, 스마트팜, 환경에너지 기업협업 센터(ICC)와 사회적경제, 생활SOC 지역협업센 터(RCC)를 설립하고 가족회사, 지역사회와 함 께 산학협력생태계를 구축해 4차 산업시대를 이 끌어 갈 창의 융합적 인재를 육성하고 있다.

산학협력단은 협업센터에 참여하는 기업 과 기관의 유료회원제 도입 등을 통해 지속 성 장할 수 있도록 유도한다는 방침이다. 또 전국 대학 네트워크 구축을 통한 성과를 확산시키 고 지역사회와 대학이 함께 참여하는 산학협 력 네트워크를 구성해 정보교류 및 상호 간의 유기적 협력도 도모하고 있다.

기업과 협력해 산학 교육 혁신 선도대학 모 델 구현에도 기여했다. 국내 대학 최초로 구 글, 마이크로소프트, 아마존웹서비스 등 세계 적 기업과 양해각서(MOU)를 맺고 글로벌 산 학협력으로 영역을 확장하기도 했다.

●기술이전·사업화도 성과

중앙대 산학협력단은 '대학 창의적 자산 실 용화 지원사업(BRIDGE+), 대학기술 경영촉 진 사업(TMC+) 등을 수주해 연구비 중심의 구 조에서 벗어나 산학협력 및 기술이전 중심의 연구성과 활용구조로 전환하기 위해 노력해 왔 다. 이를 통해 기술이전수입의 급성장 및 대형 기술 이전 다수 창출의 성과를 이루고 있다.

산학협력단은 BRIDGE+ 사업으로 기술이 전·사업화 기반과 운영 플랫폼을 만들었다. 수요 기업 요구 맞춤형 매칭기술 등 전략적 기 술 발굴과 순수익 극대화를 통한 자립화 체계 를 구축했다.

TMC는 과학기술 기반 일자리 창출을 위해 공공 연구성과를 활용한 기술이전·창업 및 재 투자의 선순환 체계를 구축하고 산학협력 생태 계를 구현하기 위한 사업이다. 중앙대는 '혁신 성장 동력 기반 산학협력 클러스터 선도대학'의 비전을 갖고 인근 서울 소재 대학들과의 클러스 터를 구성해 기술사업화 인프라의 특장점을 활

용하고 공유하는 협력을 강화하고 있다.

기술이전성과 외에도 우수창업아이템과 수요기업 발굴부터 창업, 기술이전을 통한 글 로벌 진출까지 단계별 지원 프로그램을 구축 했다. 이울러 교원 및 연구실(Lab)에 기술창 업 전략수립, 밀착 멘토링, 사업화 R&BD 설 계를 지원하여 기술사업화 및 기술창업을 유 도하고 있다.

미취업 이공계 졸업생에게 대학 보유 기술 의 이해도를 높여 취업과 창업 활성화를 통한 일자리 창출에도 힘을 기울이고 있다. 대학 연 구개발 성과의 민간 이전 활성화를 위해 시작한 '청년 TLO' 사업도 있다. 이 사업은 2018년 취 업률 34.5%, 2019년 취업률 53.7%를 달성하며 이공계 청년 일자리 창출에 기여했다.

●2020 산학협력 EXPO 최다 수상

중앙대는 10일 막을 내린 '2020 산학협력 EXPO'에서 5개 분야, 7개 부문을 수상해 전 국 대학 중 최다 수상의 영예를 안았다.

김원용 연구부총장 겸 산 학협력단장(사진)은 2012년 1월 취임한 뒤 8년이 넘는 기 간 동안 다양한 프로그램을 개발하고 추진하며 중앙대의

산학협력 성장을 이끌어왔다. 김 부총장은 산학협력 학생창업 활성화, 학교기업 활성 화 등 산학협력 발전에 이바지한 공로를 인 정받아 산학협력유공자 교육부장관 표창을 대표 수상했다.

중앙대는 또 '창업교육 우수대학'으로 선 정돼 교육부장관 표창을 받으며 대학 창업교 육시스템의 우수성과 창업문화 확산성과를 인정받았다. LINC+ MOOC 페스티벌에선 대 상, 최우수상, 우수상을 수상했다. 산학연계 교육과정 영상콘텐츠 공모전 '현장실습수기' 부문에서 대상을 받았고, EXPO 전체 프로그 램 중 6개를 선정하는 우수프로그램에는 LIN C+사업단이 주관한 LINC+ MOOC 페스티 벌이 선정됐다. 김명근 기자 dionys@donga.com

교육-실습-창업 원스톱 플랫폼 '크리에이티브 라인' 운영

중앙대는 창업교육을 강화하고 지원의 실 효성을 높이기 위해 전담조직을 만들어 운영 하고 있다. 중부권 창업교육 거점대학으로 선 정되면서 창업교육 고도화, 역량 강화, 네트 워크 구축 및 확산을 위해서도 노력하고 있다.

예비 창업부터 실전 창업까지 전 주기적 창 업교육을 지원하기 위해 흑석과 평동, 안성캠퍼 스에 인프라를 구축했다. 공간뿐 아니라 시제품 을 제작할 수 있는 공용장비에 대한 인프라도 구축했다. 현재 안성캠퍼스에는 창업 지원을 위 한신규메이커 스페이스도 마련 중이다

중앙대는 학생에게 안정적이고 지속적인 창업활동을 지원하기 위해 교육-실습-창업으 로 이어지는 원스톱 플랫폼 '크리에이티브 라 인'을 구축해 운영하고 있다.

2015년 창의적 아이디어 발굴을 위해 '크리 에이티브 스튜디오'를 설치했다. 2016년에는 학생들의 아이디어 실현을 위한 시제품 제작소 '크리에이티브 팩토리'를 서울 평동캠퍼스에 만들었으며. 체계적 창업지원을 제공하는 대표 브랜드 '크리에이티브 컴플렉스'를 100주년 기 념관에 오픈하면서 세계로 진출할 수 있는 스타 트업을 배출하기 위한 발판을 마련했다.

2017년에는 평동캠퍼스 5층에 '크리에이 티브 비즈니스 센터'를 설치했다. 기술과 아 이디어는 있지만 창업 여건이 취약해 사업화 에 어려움을 겪는 창업 초기 기업과 우수 기업 을 입주시켜 기술개발에 필요한 사업장 제공, 기술 및 경영지도, 자금 지원 등의 서비스를 제공하고 있다. 김명근 기자 dionys@donga.com





즐거운 TV·똑똑한 TV···TV프로그램〈28일·월〉

5:00 SBS특선 다큐멘터리

6:00 모닝와이드(1, 2, 3부)

불새 2020億

10:30 특집 살맛나는 오늘

11:30 요리조리 맛있는 수업

너는 내 운명(5)제

펜트하우스®

너는 내 운명®

※ 1:05 접속 무비월드®째

12:35 나이트라인

11:00 꾸러기 탐구생활

8:35 아침연속극

9:10 좋은 아침@

10:10 뉴스

12:00 12뉴스

12:50 동상이몽2

채널A 02-2020-3100 KBS 02-781-1000 MBC 02-789-0011 5:00 생활의 발견 스페셜 5:10 내고향스페셜 6:00 코로나19 통합뉴스룸 KBS뉴스광장 7:50 인간극장 8:25 아침마당 9:30 코로나19 통합뉴스룸 10:00 무엇이든 물어보세요 11:00 코로나19 통합뉴스룸 11:30 이슈 픽 쌤과 함께 스페셜 12:00 코로나19 통한뉴스룸 뉴스12 1:00 네트워크 공동기획-문화스케치 1:50 감성애니 습지를 부탁해(1편) 1:55 UHD숨터째 2:00 코로나19 통합뉴스룸 뉴스2 2:30 남북의 창째 3:10 이웃집 찰스째 4:00 사사건건 5:00 코로나19 통합뉴스룸 5:30 동물의 왕국 6:00 6시 내고향 7:00 코로나19 통합뉴스룸 뉴스7 7:40 송년기획 우리말 겨루기 역대 최강전-일반인 편

8:30 일일연속극-누가 뭐래도®

9:00 코로나19 통합뉴스룸

11:30 코로나19 통합뉴스룸

뉴스라인

12:10 2020 인생콘서트

※ 1:30 생활의 발견

KBS뉴스9

10:00 가요무대

10:50 더 라이브

5:00 굿모닝 대한민국 스페셜 6:00 생활의 발견 스페셜째 6:10 걸어서 세계속으로 🗅 🛪 7:00 굿모닝 대한민국 라이브(1부) 8:00 KBS아침 뉴스타임 8:15 굿모닝 대한민국 라이브(2, 3부) 10:00 일일연속극-누가 뭐래도(5)제 10:40 지구촌 뉴스 11:00 월화드라마-악행어사: 조선비밀수사단回(5/3) (1, 2회) 1:20 트레킹노트 세상을 걷다 스페셜[D] 무엇이든 물어보세요® 3:00 KBS뉴스타임 3:10 자동공부책상 위키2 3:30 TV유치원 4:00 세상의 모든 다큐고쟁 4:50 다큐멘터리 3일째 5:50 통합뉴스룸 ET

6:30 2TV 생생정보 7:50 일일드라마-비밀의 남자⑮ 8:30 축구야구말구⑮ 9:30 월화드라마-암행어사, 조선비밀수사단® 10:40 개는 훌륭하다⑮ 〈1, 2부〉 12:10 스포츠 하이라이트 12:35 코로나19 극복 집콕 특집다큐 (스티븐 스필버그의 질문, 우리는 왜 증오하는가》미60점

찬란한 내 인생⑥砜 9:30 930뉴스 9:45 기분 좋은 날⑩ 10:45 월화미니시리즈-카이로스[미⑥제 12:00 12뉴스 12:20 동해수호대예 12:50 뽀뽀뽀 친구친구[[] 1:20 헬로키즈 글로벌 동물 뉴스 1:50 2시 뉴스외전 3:20 이 맛에 산다@ 4:00 기분 좋은 날回⑫젱 5:00 5뉴스 5:15 좌충우돌 만국 유람기

5:00 앙코르 UHD특선다큐

6:00 뉴스투데이(1, 2부)

7:50 생방송 오늘 아침®

8:50 일일드라마-

〈하늘에서 본 세계21〉

캠핑 인 코리아🖽 6:15 생방송 오늘 저녁@ 7:15 일일드라마-찬란한 내 인생® 7:50 뉴스데스크(1, 2부) 9:20 ABU 수상 특집 앙코르 VR휴먼다큐멘터리 〈너를 만났다〉 10:40 월요드라마 제발 그 남자 만나지 마요(6)(1, 2부) 11:50 MBC다큐프라임

12:40 2020 지구촌

11:15 동상이몽2

12:10 EBS비즈니스 리뷰 플러스 2:00 뉴스브리핑 12:25 지식채널e 12:30 클래스 e(3) 13:00 다큐프라임@ 13:55 한국에 산다(재) 14:45 도라도라 영어나라 4:00 생활의 달인교 15:15 도전 나도 과학자 15:45 몬카트(종합) 5:00 SBS오뉴스 16:15 올리앤문 5:50 순간 포착 세상에 16:30 딩동댕 유치원째 이런 일이 🗖 🖫 16:50 해요와 해요 17:00 EBS뉴스 6:50 생방송 투데이(1, 2부) 17:30 티시태시 7:50 8뉴스(1, 2부) 19:45 싱어즈: 9:00 생활의 달인(1, 2부) 20:35 아주 각별한 기행 월화드라마

17:45 최고다 호기심 딱지젱 18:00 생방송 톡톡 보니하니 19:00 위 베어 베어스: 곰 브라더스 시대와 함께 울고 웃다쬬 20:50 세계테마기행 21:30 한국기행 21:50 다큐프라임 22:45 바닷가 사람들 23:35 EBS비즈니스 리뷰 23:50 클래식e(1) 24:20 지식채널e 24:45 가만히, 10분 24:55 EBS비즈니스 리뷰 모멘트 1:15 EBS비즈니스 리뷰(제)

10:50 최고의 요리비결

11:20 세계테마기행®

12:00 정오뉴스

SBS 02-2061-0006 TV조선 1661-0190 JTBC 02-751-6000 MBN 02-2000-3114 EBS 1588-1580 ☞ 재방송 □ 시각장애인을 위한 화면해설방송 5:00 왕초보 영어 TJB (대전) 042-281-1101 5:30 클래스 e(2) 12:50 행복설계 알짜배기 16:00 뉴스 큐레이터 시선 6:00 한국기행제 6:20 세계테마기행® 17:50 생방송 투데이 18:50 화첩기행 스페셜 7:00 꼬마버스 타요 7:15 출동 슈퍼윙스 CJB (청주) 043-265-7000 7:30 뿌로로와 노래해요 7:45 꼬마 히어로 슈퍼잭 7:35 모닝와이드 12:50 싱싱고향별곡 17:50 택시타고 전국일주 18:50 테마스페셜® 8:00 딩동댕 유치원 8:30 두다다쿵 8:45 방귀대장 뿡뿡이 9:00 뽀롱뽀롱 뽀로로 KNN (부산 경남) 051-850-9000 9:15 핫도그랑 만들어볼까요 12:50 특별대담 안철수 국민의당 대표에게 듣는다® 18:00 생방송 투데이 18:50 메디컬 24시 닥터스 9:30 명탐정 피트 9:40 우리집 유치원 10:30 한국기행제

TBC (대구) 053-760-2222 16:00 행복설계 알짜배기제 17:50 싱싱 고향별곡 베스트 20:30 8뉴스 20:30 8뉴스 24:35 TBC문화백신 프로젝트® UBC (울산) 052-228-6000 12:50 전국 톱10 가요쇼® 16:30 한국의 발견 20:30 프라임뉴스 1:05 테마스페셜® KBC (광주) 062-650-3114

16:00 브라보 마이 라이프 19:00 5·18 민주화운동 40주년기념 1:05 앙코르 고향견문록 스페셜 JTV (전주) 063-250-5200 12:50 행복설계 알짜배기® 16:00 클릭 이 사람® 7:50 테마스페셜 1:05 월드베스트 그곳에 가면 스페셜

G1 (강원) 033-248-5000 12:50 테마스페셜 16:00 열린 예술무대 뒤란啄 18:50 TV홈닥터 더 나은 덴탈클리닉 19:20 강원매거진 세븐 스페셜 OBS (경기 인천) 032-670-5000 14:30 행복 부동산 연구소 19:30 창사특집 뉴스중심 21:30 창사특집 다큐멘터리〈한강하구〉 23:00 창사특집 시네마 23:00 영지특립 시대마 (나잇 & 데이)® 24:55 핑크히포의 어떤 나날

채널 A 5:00 서민감부교육 6:00 특별기획(건강의 척도. 탄력 단백질을 지켜라〉제 7:00 브레드 이발소2@ 8:00 행복한 아침

9:20 김진의 돌직구 쇼

10:50 서민 갑부미째 12:00 뉴스A LIVE

내새끼 스페셜⑫ 2:30 역사 다시보기 천일야사回⑮※ 3:50 침묵예능

1:10 요즘 육아 금쪽같은

아이콘택트(5)제 5:20 뉴스 톱10

채널A 다시보기 7:00 뉴스A

8:10 역사 다시보기 천일야사回⑮ 9:30 관찰카메라 24 베스트미

10:00 다시 뜨거워지고 싶은 애로부부(19) 11:30 채널A 월드 드라마 스페셜-나쁜 아이들®

12:30 나만 믿고 따라와 도시어부미@제

이 프로그램은 방송사 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

김종열-옥주연 부부의 아슬아슬 침실 토크

CHANNEL 오늘의 채널A

다시 뜨거워지고 싶은 애로부부 (오후 10시)

스페셜 MC로 미국 변호사 서동주와 한국 변호사 남성태 가 나란히 등장한다. 김종열, 옥주연 부부가 털어놓는 아슬 아슬한 침실 토크에 MC들의 반응이 엇갈린다. 최고의 애로 드라마와 속터뷰를 자체 선발하는 미니 결산도 펼쳐진다.

4:40 살맛나는 세상 5:50 인생토크쇼 6:00 투자의 정석®째 7:00 미스테리야쪵 7:30 JTBC 뉴스 아침&

7:30 뉴스 퍼레이드 8:40 네트워크 매거진 9:00 신통방통 10:30 명심보감(6) 11:30 강적들(5)제

1:00 보도본부 핫라인 2:30 사건파일24 4:00 뽕숭아학당 베스트® 5:30 시사쇼 이것이 정치다

7:00 건강한 집(6) 8:00 킹스맨® 9:00 TV조선 뉴스9 10:00 스타다큐 마이웨이® 11:30 우리 이혼했어요(6)째

12:30 1호가 될 순 없어®째 ※ 1:00 내 몸 사용설명서⑤ ※ 2:10 아는 형님®®

3:25 사건 반장

6:20 정치부 회의

7:40 JTBC뉴스룸

4:50 차이나는 클라스®

9:00 싱어게인 베스트®

〈1, 2부〉

5:00 생생 정보마당 스페셜 터닝포인트(5)째 6:00 특집다큐H(황혼 건강의 7:00 피피루 안전특공대제 골든타임을 잡아라〉® 7:00 굿모닝 MBN

8:30 친절한 진료실 8:00 아침 & 매일경제 9:50 금토드라마-9:20 전국네트워크 뉴스 허쉬⑮째(5, 6회) 9:30 생생 정보마당 10:20 속풀이쇼 동치미(6)제 11:50 트롯파이터®째 12:30 뭉쳐야 찬다⑮째 1:40 MBN프레스룸 2:00 전용우의 뉴스 온

3:00 시노스톤@째 3:30 나야比⑥例 4:40 뉴스파이터

6:10 MBN뉴스와이드 7:20 MBN종합뉴스 8:30 한번 더 체크타임@ 9:30 판도라®

11:00 더 먹고 가⑮째 12:40 천기누설 스페셜 ※ 1:40 MBN스페셜 다큐