

# 사업선정2020

2020년 한 해 동안의 한양대의 [사업선정](#) 내역 모음

□

## 목차

- [1 10월](#)
- [2 8월](#)
- [3 5월](#)
- [4 4월](#)

## 10월

1. 2021년 [한국국제교류재단\(KF\)](#)의 'KF 글로벌 e-스쿨' 사업 선정
  - 2021~2023년 동안 양방향 소통이 가능한 실시간형 강의 참여
  - 해외 대학을 대상으로 한국의 역동성과 미래지향적 방향성을 담은 다양한 분야의 한국학 강의와 기초부터 고급까지 아우르는 한국어 강의를 송출한다.
2. 자율 성능진단 시스템을 활용한 '스마트 자산관리 시범사업 선정'
  - LH(한국토지주택공사)가 추진하는 '스마트 자산관리 시범사업'은 관리물량 누증 및 임대자산 노후화에 따라 선제적으로 입주인 안전을 지키고 유지관리 비용을 절감하기 위한 혁신방안으로 마련됐다.
  - 각 기관은 자율 성능진단 시스템을 활용해 LH가 제시한 △안전점검 강화 △유지관리 효율화 △빅데이터 활용 등 3개 분야 6개 협업과제를 상호 협력해 수행할 예정이다.

## 8월

1. 2020년 디자인주도 다학제 교육과정 지원사업 선정
  - 디자인 주도로 제품·서비스·시스템 등 기획부터 마케팅까지 제품·서비스 개발을 위한 전 과정의 이해를 갖춘 디자인 융합 전문 인력 양성 목표
  - ERICA는 산업·사회문제 해결 역량 개발을 위한 IC-PBL(징검다리) 교육을 강화해 기술공감형 협업 인재를 육성할 계획이다.
  - 전공이 다른 학생과 협업할 수 있는 환경을 유도하는 학생 맞춤형 교육인 디자인어드바이저, 인간 친화적인 미래 디자인 트렌드를 선도하기 위해 인공지능(AI) UX디자인센터의 IC-PBL(산업체·지역사회·대학의 연계를 통해 학습자가 현장에서 발생하는 실제적 문제를 해결하는 한양대 ERICA 교육모델) 환경도 갖출 예정이다.
2. 경기도 지역협력연구센터(GRCC)' 사업 참여 신규 연구센터 선정
  - 한양대 ERICA캠퍼스의 '수소에너지 전주기 핵심소재 연구센터'는 차세대 친환경에너지인 수소에너지와 관련 사업의 활성화를 위해 참여기업의 기술 자립화를 목표로 아이디어를 보유한 예비 연구자의 창업을 지원할 예정이다.
  - 올해부터 6년 동안 30억원 규모의 연구비를 지원받아 기술개발에 대한 전폭적인 지지를 받을 예정이다.

- GRRC 사업은 연구개발 인프라가 부족한 중소기업을 지원하기 위해 도내 대학·연구소와 참여기업을 연결, 기술개발 활동을 지원하는 산학협력 사업이다.
3. '배터리 전문 인력 양성' 국책 사업 선정
    - 사업기간은 올해부터 앞으로 5년 동안이며, 사업 규모로 국비 100억원이 투입될 예정이다.
    - 참여대학은 학교별 10명 내외의 총 100명 이상의 배터리 전문 인력을 양성할 예정으로, 배터리 전문 인력 양성과 국내 인재의 글로벌 경쟁력을 강화할 계기로 여겨진다. 뿐만 아니라, 그간 업계의 인력난을 해소할 수 있을 것으로 기대된다.
    - 이번 사업을 통해 LG화학·삼성SDI·SK이노베이션과 포스코케미칼·에코프로·엘앤에프 등 석·박사급 전문 인력이 국내 배터리 및 소재 업계 취업으로 연계될 것으로 기대된다.
  4. 교육부 4단계 'BK21' 사업 예비선정
    - 한양대 서울캠퍼스, ERICA 캠퍼스 총 29개 연구단 선정
    - 올해부터 2027년까지 앞으로 7년 동안 4080억 원씩 총 2조8560억 원을 지원한다.
    - 한양대 서울캠퍼스는 연구단 10개, 연구팀 11개가 예비 선정되며 전국 대학 중 5번째로 많았다. ERICA캠퍼스는 연구단 7개, 연구팀 1개로 10번째로 많았다.

## 5월

1. 2020년 [고교교육 기여대학 지원사업](#) 선정
  - 대입전형 운영 공정성 강화 활동, 대입전형 정보제공과 전형 단순화, 사회적 배려대상자 및 지역균형 관련 전형 운영 등 수행 예정
  - 서울 캠퍼스- 유형 I (평균 10억원 내외 지원)
  - ERICA 캠퍼스- 유형 II (2~4억원 지원)
2. 2020년 [에너지인력양성 기관](#) 선정
  - 융합트랙-에너지 안전 분야
3. 2020년 [글로벌 핵심인재 양성지원사업](#) 글로벌 기업 연계형 3개 과제 선정
  - 서울 캠퍼스- 적중제조의 품질고도화를 위한 혼용학습 기반 예측적 검측·제어 방법 개발 과제
  - ERICA 캠퍼스- 딥러닝과 상호협력을 위한 다중 차량 상황 인지 및 자율주행 연구, 블록체인 기반 시민 참여형 스마트시티 시설을 운영·유지관리 플랫폼 개발 과제
4. 2020년 경기도 국어문화 진흥사업 추진
  - ERICA 캠퍼스 한국어문화원 사전 검수
5. [고교-대학 연계 지역인재육성사업](#)
  - ▲전자특허 출원 과정 실습과정 등 1개 정규수업, ▲미래를 위한 코딩 등 7개 동아리, ▲화학실험교실 등 5개 방과후학교, ▲내가 만드는 입시제도 1개 진로·진학 프로그램으로 총 14개 강좌 진행

## 4월

1. [스마트 건설기술 개발사업](#) 선정
  - 건설장비 자동화 및 관제기술 분야- 지능형 건설장비 관제 기술 개발 과제의 주관기관
  - 자율주행 중장비, 3D 스캐닝을 활용한 사전 시공 기술, 영상 데이터 기반 건설 안전 관제 시스템, 스마트 건설 디지털 플랫폼 등 개발
2. 2020년 [대학 암호동아리 지원사업](#) 선정-한양대 암호 동아리 [HUCC](#)
  - 5년 연속 선정, 연구 활동비 300만원, 포럼 주관 암호교육 및 워크숍 등 지원