

2022학년도 대학혁신지원사업 대학 간 코너스톤 디자인·리빙랩 프로그램 공고

대학혁신단에서는 2022년 대학혁신지원사업 「대학 간 코너스톤 디자인·리빙랩」 프로그램 참여자를 다음과 같이 모집하오니, 적극적인 참여 바랍니다.

2022년 8월 12일
한발대학교 대학혁신단장

* 코너스톤 디자인(Cornerstone Design)

: 건물의 주춧돌(초석)이 되는 돌이란 뜻의 코너스톤은 최종적으로 거두는 최고의 업적을 뜻하는 캡스톤(Capstone)과는 달리 건물의 기초 구조물에 비치하는 첫 돌로 다른 모든 돌들은 이 돌을 참고하여 비치되며 구조물의 위치를 결정짓는 돌입니다.

코너스톤 디자인은 향후 대학생의 학습생활과 진로의 방향을 잡을 수 있도록 현장의 문제를 직접 경험해보고 문제를 정의하며 해결책을 모색할 수 있는 기회를 제공하는 프로그램입니다. 코너스톤 디자인 프로그램은 프로그램에 참여하는 학생이 영감을 받아 현장 문제 해결을 위한 역량을 쌓는 교과목을 수강하여 궁극적으로는 캡스톤 디자인 수업에서 자신의 전공영역에서 주어진 현장문제를 해결하는 것을 목표로 합니다.

* 리빙랩(Living Lab)

: 일상생활의 실험실이란 뜻의 리빙랩은 ‘사용자, 즉 시민이 문제 해결 과정에서 주도력을 발휘하도록 설계된 개방적 혁신 실험의 환경’ 또는 ‘사용자 주도의 개방적 혁신을 위한 시민의 협력체계’입니다.

특정 지역 또는 생활공간을 ‘실험실’로 삼아 사용자의 다양한 참여로 사회적 난제 해결의 방법론을 찾으려는 사회혁신 시스템으로 신뢰와 협력을 기반으로 하는 사회적 자본을 확대하는 것도 리빙랩의 중요한 목표입니다.

1

사업목적

- ☐ 대학 내·외 구성원들과의 협업을 통해 기업의 현장 문제 해결을 유도함으로써 재학생들의 직무 관련 업무 체험 기회 확대
- ☐ 지자체와 협력을 통해 지자체에서 당면 문제들을 제시하고 이를 해결하기 위해 대학 간 협업을 통한 리빙랩 구성 및 운영

2

사업개요

□ 사업기간: 2022. 9. 1.(목) ~ 2023. 1. 31.(화)

□ 선정규모: 총 10팀 내외

※ 선정 평가 결과 등에 따라 지원 규모는 변동될 수 있음

□ 지원내용: 지역 문제 발굴 및 해결을 위한 대학 간 협업체 구성
및 프로젝트 수행

□ 모집분야: 자율주제

- (우대사항) 신산업 분야 관련 지원 시
- (신산업분야)

구분	분야	주요 육성 직무 내용
1	인공지능	AI핵심기술 개발(언어지능, 시각지능, 음성지능, 학습·추론, 비디오 스토리 이해기술 등)
2	빅데이터	빅데이터 개방·활용
3	차세대(지능형) 반도체	Si용 반도체 개발, 초고집적·이머징 메모리 개발 메모리 반도체 연구직, 인공지능·IoT의 기술 구현 반도체회로설계 시스템 반도체 연구직
4	차세대 디스플레이	투명성·폴더블·롤러블 등 차세대 디스플레이 구현 소재 연구직, 다양한 제품·공간에 적용할 수 있는 디스플레이 디자인직
5	차세대통신	5G, IoT 상용화
6	IoT(사물인터넷) 가전	IoT전자 기기 개발직, IoT 제품/서비스의 보안성을 평가하는 IoT홈보안 전문직, IoT가전 빅데이터 분석직, IoT 융합서비스 기획직
7	AR(증강현실)·VR(가상현실)	가상 항공기·선박 등 체험 모션시뮬레이터와 가상환경 컨트롤러 및 감각재현 장비 연구개발직, 가상·증강현실 콘텐츠 기획자 및 디자인직
8	첨단신소재	기존 섬유기술과 첨단기술의 융합을 통해 차별화된 용도·성능·형태적 특성을 가지는 의류, 패션섬유 소재를 연구 개발하는 하이테크섬유 연구직, 항공부품, 자동차 경량화
9	미래 자동차 (전기·자율차, 자율주행차 등)	자율주행 SW로서 컴퓨팅, 인지·통신·판단 모듈 및 가속·조향·제동 등 차량 핵심부품 개발
10	에너지 신산업 (신재생 에너지)	태양광·풍력 등 신재생에너지 발전효율 안정성 제고를 위한 기술개발 인력 육성
11	바이오 헬스	바이오 융복합 기술 R&D 지원, 맞춤형 정밀 의료 고도화를 위한 데이터 활용 기반 구축

구분	분야	주요 육성 직무 내용
12	맞춤형 헬스케어	개인맞춤 정밀의료
13	혁신신약	후보물질 100개 개발
14	스마트 공장	스마트공장 스마트화 수준 향상을 위한 R&D 지원
15	스마트 시티	스마트시티 연구개발(데이터 허브 구축, 교통, 안전, 도시행정, 환경, 에너지, 생활복지 등 다양한 서비스 연계 실증 모델 개발, 도시문제 저감
16	스마트 팜	스마트 영농 확산을 위해 기술개발
17	핀테크	핀테크 기술·서비스 개발
18	스마트·친환경선박	LNG추진선 등 친환경 선박 개발
19	지능형 로봇	지능형로봇개발 (의료·안전용 서비스 로봇)
20	항공·드론	드론의 연구개발·안전검증을 위한 드론 전용 비행시험장 등 인프라 구축, 공공용·산업용 무인기 보급
21	프리미엄 소비재	소비재의 수출 성장을 위해 문화, 기술 등을 융합해 소비재 제품 최고급화

□ 지원예산: 프로그램 당 5,000,000원

○ 사업항목 별 지원예산

구분	사업항목	사업명세	내용	예산(천원)
1	일반수용비	소모품 및 인쇄비	사무용품 구입, 인쇄비(홍보물 제작 등)	1,500
2	운영수당	자문료 등	전문가 활용 자문비, 특강비 등	1,000
3	재료비	재료구매	제품 제작 등을 위해 필요한 재료 구입	1,500
4	사업추진비	회의비/다과비	회의 진행에 필요한 식비/다과비	1,000
합 계				5,000

☐ 신청자격

- (대표교수) 한발대학교 교원
 - (참여인력) 대전충청권역 내 교원(공동지도 교수) 및 학부생으로 구성된 팀
- *학생까지 구성한 팀만 지원 가능

구분	주요역할	비고
대표교수	코너스톤/리빙랩 활동 전반적 추진	한발대학교 교원
참여교수	대표교수 소속 대학의 타대학 교수로 과제 공동 운영	충남대학교 교원 우대
참여학생	대표교수 및 참여교수 소속 대학교 학부생	디자인학과 학생 우대

☐ 제외대상

- 교육부, 과학기술정보통신부 등 정부재정지원사업에서 동일 및 유사 성격(취지)의 사업비를 지원받고 있거나 지원받을 예정인 경우
- ※ 사업 선정 후에도 중복지원 사실 확인 시 선정 취소

3 공모일정

☐ 선정절차

공고 및 접수	⇒	서면평가	⇒	결과통보	⇒	간담회 추진	⇒	과제 수행
'22. 8. 12.(금) ~ 24.(수)		'22. 8. 25.(목) ~ 26.(금)		'22. 8. 30.(화)		'22. 9. 중		'22. 9. 1.(목)~ '23. 1. 31.(화)

☐ 선정평가 방법

- 평가기준에 따라 평점을 산출 후, 높은 점수 순(70점 이상)으로 최종 선정
- * 위원 점수 중 최고점, 최저점을 제외한 나머지 점수의 평균을 평점으로 도출
- ** 평점이 70점 이하시 미선정

☐ 평가지표

구분	평가항목	세부항목	비율
1	참여도	○ 과제 추진과정에서 참여자의 자발적 참여가 가능한가? ○ 대학, 지자체, 기업, 지역민 등 협업할 주체가 있는가?	40%
2	수행의지	○ 해당 문제를 이해하고 해결하고자 하는 의지가 있는가? ○ 다양한 주체와 협업할 의지가 있는가?	40%
3	혁신성	○ 해결할 아이디어가 기존의 방식과 다르게 혁신적인가? ○ 확산·확장 가능하고 지속가능한 아이디어인가?	10%
4	지속성	○ 과제 내용의 지역문제 해결 가능성 및 실현 가능성이 있는가? ○ 과제실행비 세부항목에 대한 배분 및 용도에 대한 적정한가?	10%
합 계			100%

4

유의사항

- ☐ 제출서류가 미비한 경우 보완요청을 할 수 있으며, 이에 응하지 않는 경우 접수를 반려함
- ☐ 신청과 관련하여 허위 기재 등이 점검에 의해 밝혀질 경우 선정 취소 등이 가능
- ☐ 제출된 서류는 일체 반환하지 않음

5

신청방법

- ☐ 제출기한: 2022. 8. 24.(수) 17시까지
- ☐ 신청방법: E-mail 제출 (suyeon9213@hanbat.ac.kr 대학혁신단 백수연)
- ☐ 제출서류
 - ① 예산 세부 계획서
 - ② 프로그램 신청서
 - ③ 프로그램 운영 계획서
 - ④ 참여 체크리스트
 - ⑤ 개인정보 수집·이용동의서

6

추진일정

- ☐ 향후 추진일정

주요내용	일정	비고
신청서 접수	2022. 08. 12.(금) ~ 24.(수)	
선정평가	2022. 08. 25.(목) ~ 26.(금)	
선정공지	2022. 08. 30.(화)	
오리엔테이션(간담회) 및 카드배부	2022. 09. 중	전체대상 설명회 등
프로그램 운영	2022. 09. 06.(화) ~ 2023. 01. 31.(화)	사업비 사용 마감
결과보고	2023. 02. 01.(수) ~ 10.(금)	

※ 상기 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

☐ 필수 참여 일정

- 문제해결팀 설명회 및 워크숍 운영
 - 행정 관련 설명회 시행
 - 리빙랩 전문가 및 디자인 씽킹 전문가 초청 세미나 개최
- 프로그램 중간 멘토링
 - 리빙랩 전문가 및 디자인 씽킹 전문가를 활용한 멘토링 수행
- 최종발표회 및 시상식 운영
 - 대전시 및 대학 관계자가 참석한 발표회 수행

7 문의처

- ☐ 한밭대학교 컴퓨터공학과 최창범 교수: 042)821-1144
- ☐ 한밭대학교 대학혁신단 백수연 행정원: 042)828-8713

- 붙임 1. 예산 세부계획서 1부.
2. 프로그램 신청서 1부.
3. 프로그램 운영 계획서 1부.
4. 참여 체크리스트 1부.
5. 개인정보 수집·이용동의서 1부. 끝.