「앵커 x COSS 공유대학 융합 해커톤」 추진 기본계획(안)

('26.7.9., RISE지원팀)

앵커(前 RISE) 체계로 운영 중인 **광역시·도별 공유대학**(지역 전략산업 기반 공유대학)과 **COSS** 과제(국가 新성장산업 중심 초광역 공유대학)의 **연계**를 통한 공유대학 모델 확산 및 초광역 협업 촉진 등을 위해, **학생 경진대회 공동 추진**을 제안드림

□ 추진 배경 및 목적

○ 지역성장 인재양성체계(앵커, 前 RISE) 정책 확대에 따라 지역 기반 **실무형 인재양성** 필요성 증가

- 학생의 지역 현안 및 산업 수요 기반의 융합형 문제해결 역량 강화

○ 앵커 체계에서 운영 중인 **시·도별 공유대학**과 **COSS 과제**(첨단분야 초광역 공유대학)의 **연계 시너지 창출**

- 대학 간 협업을 통한 **공유대학 모델 확산** 및 **초광역 협업 촉진**

□ 추진 근거

○ 「지역성장 인재양성체계(앵커) 추진방안」(교육부, 2026.4.)

□ 추진 개요(안)

○ **(일정)** '26.11월 ※ '26년 CO-SHOW 행사 연계

○ **(주제) 지역 현안해결 및 산업 수요 기반 융합 프로젝트**

○ **(대상)** 앵커 참여대학 학생(시·도별 공유대학 및 COSS 과제 참여 학생)

○ **(참여 방식)** 앵커 시·도 공유대학 참여학생 조(組)와 COSS 과제 참여 학생 조(組)가 **각 1:1로 매칭 팀을 이루어 공동 참여(최대 18팀)**

○ **(추진 절차)** ①사전 오리엔테이션 및 팀 매칭 → ②팀별 프로젝트 수행 → ③멘토링 운영 → ④결과 발표 및 심사 → ⑤후속지원

○ **(포상) 교육부 장관상 1팀***(대상)**, 한국연구재단 이사장상 7팀**(최우수 2, 우수 5)

* '26년 앵커 대학(원)생 우수사례 공모전' 장관상 1점 활용 예정

□ 세부 추진 계획(안)

○ **(참가 신청)** 조(組) 단위 신청 ※ 멘토링 및 진도점검을 위해 참여교수 지정 필요

- **(시·도 앵커 공유대학)** 주관대학에서 지역전략 산업 등을 고려하여 각 2~3조(조별 3인 이내) 추천
- **(COSS 공유대학)** 첨단분야 사업단별 각 1조(조별 3인 이내) 추천

○ **(팀 구성 방식)** 앵커 시·도 공유대학 참여학생 조(최대 21개)와 COSS 과제 참여 학생 조(18개)가 **각 1:1로 매칭 팀 구성**

※ 공유대학의 추천에도 불구하고 사업별 추천 수 불균형으로 인해 일부 참여가 제한될 수 있음

- 지역 간, 전공 간 경계를 넘는 팀 구성 추진

< 팀 구성 예시(세부 연계 예시는 <붙임2> 참고) **>**

- **(융합형)** 지능형 제조 로봇(경남 USG공유대학) + 인공지능(COSS 인공지능 사업단)
  ⇒ 로봇 작업 이상 행동 탐지 및 시각화 시스템
- **(심화형)** 반도체(충북PRIDE공유대학) + 차세대반도체(COSS 차세대반도체 사업단)
  ⇒ 웨이퍼 결함 시각화 및 공정 분석 시스템

○ **(프로젝트 주제 설정) 팀 자율 아이디어 도출 및 설정**

- **지역 현안 해결** 또는 **산업 수요 맞춤형 문제해결** 등 실제 문제 기반 주제 도출

○ **(세부 절차)**

팀 매칭 발표		개발계획서 수립	프로젝트 수행		멘토링		발표 및 심사
사전 교육 및 앵커 × COSS 1:1 팀 매칭	⇨	각 팀별 협의를 통한 개발계획서 수립	각 팀별 프로젝트 수행 (문제 정의 및 집중 개발)	⇨	교수 등 전문가를 통한 멘토링 및 진도점검	⇨	결과 발표/시연 및 심사
재단		**학생팀**			**공유대학**		**재단**
7월 중		**7월 말 ~ 10월**			**9월 중**		**11월**

- **(팀 매칭 발표)** 앵커 × COSS 공유대학 1:1 팀 매칭 발표, 추진일정 안내 등 사전 교육
- **(개발계획서 수립)** 지역현안문제 해결을 위한 팀별 지역전략산업(앵커), 첨단기술분야(COSS) 융합 프로젝트 수행 계획서 수립

- **(프로젝트 수행)** 각 팀별 문제 정의를 통한 주제 설정 및 집중 개발
※ 앵커, COSS 공유대학의 협의 후 교육·연구프로그램 개발·운영비를 활용해 재료비 등 분담
- **(멘토링)** 멘토단(참여 교수, 산업체 및 창업 전문가 등)을 구성하여 팀별 **1:1** 멘토링 운영
- **(발표 및 심사)** 전문가 심사위원회 운영을 통해 팀별 결과물 발표/시연 및 심사
- **(후속지원)** 후속 과제 연계 또는 사업화 지원 등 후속지원(대학 자율, 필요시 학생 소속 대학 간 지원방안 등 조율)

□ 포상 계획(안)

○ **(규모 및 훈격)**

구분	규모	훈격	부상
대 상	1팀	교육부 장관상	100만원 상당 온누리상품권
최우수상	2팀	한국연구재단 이사장상	50만원 상당 온누리상품권
우 수 상	5팀	한국연구재단 이사장상	30만원 상당 온누리상품권

□ 기대 효과

○ 학생 문제해결 역량 및 프로젝트 기반 학습(PBL)을 통한 실무 역량 강화, 우수 결과물의 창업 및 사업화 가능성 확보로 학생 취·창업 연계 기회 확대

○ 지역 산업 문제해결을 통한 지역혁신 기여 및 기업-대학 협력 강화

○ 공유대학 간 연계 및 우수성과 발굴·확산을 통해 공유대학 모델 확산 및 초광역 협업 촉진

□ 향후 추진(안)

○ ('26.7.) 앵커 공유대학 별 참여자 접수 및 앵커-COSS 팀 매칭

○ ('26.7.~10.) 지역현안문제 해결을 위한 팀별 해커톤 프로젝트 수행
- ('26.8.) 해커톤 프로젝트 개발계획서 제출(→중앙앵커센터)

○ ('26.11.) CO-SHOW 행사 연계 시상식 개최

붙임 1 공유대학 운영 현황

□ 앵커 시·도 공유대학 운영 현황

지자체	공유대학명	관련 산업	참여대학명
강원	**강원 LRS공유대학**	**바이오헬스, 에너지, 반도체**	강원대, 가톨릭관동대, 경동대, 상지대, 연세대(미래), 춘천교대, 한라대, 한림대, 경릉영동대, 강원도립대, 세경대, 송곡대, 송호대, 한국골프과학기술대, 한림성심대
경남	**USG공유대학 2.0**	**지능형 제조 로봇, 우주항공방위산업, 글로컬 문화관광**	경상대, 창원대, 경남대, 인제대, 창신대, 영산대
대전	**대전형 공유대학**	**바이오헬스, 미래모빌리티**	충남대, 건양대, 한밭대, 대덕대, 대전과기대, 대전대, 대전보건대, 목원대, 배재대, 우송대, 우송정보대, 을지대, 한남대
부산	**부산 공유대학**	**미래모빌리티, 조선항만, 클린에너지, AI**	부산대, 부경대, 한국해양대, 동아대, 경성대, 동명대, 동서대, 동의대, 신라대, 부산외대, 부산가톨릭대, 고신대, 영산대
전북	**JST 공유대학**	**농생명바이오, 에너지신산업, 미래수송기기**	전북대, 군산대, 원광대, 전주대, 우석대, 호원대, 전주비전대, 전북과학대, 전주기전대, 군장대
충남	**충남형 공유대학**	**모빌리티, 바이오에너지, 디스플레이 반도체**	국립공주대, 단국대, 선문대, 순청향대, 한국기술교대
충북	**충북PRIDE 공유대학**	**바이오, 이차전지, 반도체**	충북대, 청주대, 서원대, 교통대, 교원대, 유원대, 세명대, 중원대, 극동대, 건국대(글로컬), 청주교대, 가톨릭꽃동네대, 우석대(진천), 보건과학대, 충청대, 강동대, 대원대, 충북도립대
합 계	**7개 공유대학**	-	**80개 교**

□ COSS(첨단분야 혁신융합대학) 공유대학 운영 현황

※ 사업단 세부내용은 https://www.cossnet.com/ 참조

구분	사업단	참여 지자체	참여대학
대학 주도형	**인공지능**	-	전남대, 성균관대, 서울시립대, 서울과학기술대, 경북대, 전주대, 영진전문대
	빅데이터		서울대, 경상국립대, 서울시립대, 숙명여자대, 전북대, 한동대, 경기과학기술대
	차세대반도체		서울대, 강원대, 대구대, 숭실대, 조선이공대, 중앙대, 포항공과대
	미래자동차		국민대, 계명대, 대림대, 선문대, 아주대, 인하대, 충북대
	바이오헬스		단국대, 대전대, 동의대, 상명대, 우송대, 원광보건대, 홍익대
	실감미디어		건국대, 경희대, 계명대, 계원예술대, 배재대, 전주대, 중앙대
	지능형로봇		한양대(ERICA), 광운대, 부경대, 상명대, 조선대, 영진전문대, 한국공학대
	에너지신산업		고려대, 서울대, 한양대, 강원대, 부산대, 전북대, 경남정보대
지자체 참여형	**항공드론**	대구	한국항공대, 인하대, 한서대, 경북대, 연암공과대
	반도체소부장	충남	서울과학기술대, 한국기술교육대, 한국공학대, 한남대, 대림대
	이차전지	충북	충북대, 부산대, 가천대, 인하대, 경남정보대
	차세대통신	광주	국민대, 서울시립대, 전남대, 한국항공대, 울산과학대
	에코업	세종	고려대(세종), 고려대(서울), 건국대, 영남대, 전주비전대
	그린바이오	대전	충남대, 경희대, 서울대, 전남대, 연암대
	첨단소재나노융합	강원	중앙대, 강원대, 한남대, 국립금오공과대, 인하공업전문대
	데이터보안활용융합	강원	강원대, 아주대, 충남대, 한양대(ERICA), 영남이공대
	차세대디스플레이	충남	단국대, 경희대, 한서대, 호서대, 충북보건과학대
	사물인터넷	제주	세종대, 동국대, 대전대, 제주대, 제주한라대
합 계	**18개 사업단**	**-**	**67개교**

붙임 2 앵커-COSS 공유대학 연계 예시(안)

□ 앵커-COSS 공유대학 연계 예시

앵커 시·도 공유대학(시·도별 전략산업 중심)

COSS 공유대학(국가 新성장 산업 중심)

구 분	강원 바이오헬스	경남 지능형 제조 로봇	대전 미래 모빌리티	부산 조선항만	충북 반도체	…	총 7개
인공지능(AI)		②					
빅데이터				④			
에너지신산업					⑤		
차세대반도체					⑥		
실감미디어	①						
이차전지			③				
…							
총 18개							

< 앵커(시·도) × COSS 팀 매칭에 따른 주제명 예시 >

① VR 기반 의료 교육 시스템
② 로봇 작업 이상 행동 탐지 및 시각화 시스템
③ 전기차 배터리 상태 예측 및 관리 시스템
④ 항만 물류 흐름 실시간 시각화 대시보드
⑤ 반도체 공정 에너지 사용 최적화 및 시각화 플랫폼
⑥ 웨이퍼 결함 시각화 및 공정 분석 시스템

붙임 3 **공유대학 융합 해커톤 참가 추천서 (앵커 공유대학용)**

「앵커 x COSS 공유대학 융합 해커톤」 참가 추천서

참여 팀 관련 정보

지역명						
앵커대학명						
팀명						
전공분야						
대표 참여자	구분	성명	본 소속(학년)	학년	연락처	메일
	팀장		ㅇㅇ대학교 ㅇㅇ학과(4학년)			
공동 참여자	구분	성명	본 소속(학년)	역할	연락처	메일
	팀원1		ㅇㅇ대학교 ㅇㅇ학과(4학년)	예)기획		
	팀원2		ㅇㅇ대학교 ㅇㅇ학과(3학년)	예)개발		
참여교수	소속 : ㅇㅇ대학교 ㅇㅇ학과			성명 :		

해커톤 추진 관련 정보

주제	*구체적인 지역현안문제 또는 산업현장의 문제를 간단하게 기술* *※ 팀 매칭을 위한 기초자료로 활용되며, 개발계획서 제출을 통해 수정 가능*		
필요성	*해당 프로젝트 추진의 필요성을 간단하게 기술(150자 이내)* *※ 팀 매칭을 위한 기초자료로 활용되며, 개발계획서 제출을 통해 수정 가능*		
매칭 희망 첨단 기술 분야 * 복수선택	□ 인공지능	□ 지능형로봇	□ 에코업
	□ 빅데이터	□ 에너지신산업	□ 그린바이오
	□ 차세대반도체	□ 항공드론	□ 첨단소재나노융합
	□ 미래자동차	□ 반도체소부장	□ 데이터보안활용융합
	□ 바이오헬스	□ 이차전지	□ 차세대디스플레이
	□ 실감미디어	□ 차세대통신	□ 사물인터넷
	※ 본 희망조사는 매칭을 위한 기초자료이며, 운영 상황에 따라 조정될 수 있음		

COSS팀 협업계획	*다른 전공, 다른 지역의 팀과 매칭되어 해커톤을 진행할 때, 우리 팀의 전문성과 상대방의 전문성을 어떻게 결합하여 시너지를 낼 것인지 간단하게 기술*

※ **주의사항**

1. 출품작의 소유권은 참가자 본인이 소유하고 있으며, 제출된 서류의 모든 내용 및 제출물은 허위사실이 없어야 함. 차후 법적인 문제가 발생한 경우 관련된 일체의 법적, 도의적 책임은 참가자 본인에게 있음
2. 상기 내용 등 관련 법령, 규정을 위반한 작품, 타 대회 입상 작품, 표절 또는 모방 작품은 심사에서 제외되며, 수상작으로 결정된 후라도 수상을 취소함
3. 원활한 매칭을 위해 참가 신청서의 일부 사항이 각 참가자에게 제공될 수 있음

상기 본인은 「앵커 x COSS 공유대학 융합 해커톤」에 참가하며 다음 사항에 서약합니다.

본인은 「앵커 x COSS 공유대학 융합 해커톤」에 참가함에 있어, 조 매칭 결과(팀 구성원, 역할 분담 등)에 관계없이 상호 존중의 자세로 본 해커톤이 종료될 때까지 신의와 성실로써 최선을 다해 임할 것을 다짐하며, 다음과 같이 서약합니다.

1. 본인은 본 해커톤이 앵커-COSS 융합 프로그램으로 진행됨에 따라, 추천 결과와 무관하게 상호 추천 수 불일치 등의 사유로 팀 매칭이 불가능하여 최종 참여가 제한될 수 있음을 이해하고 동의합니다.
2. 본인은 제출물의 모든 내용에 허위 사실이 없음을 확인하며, 차후 출품작과 관련하여 문제가 발생할 경우 일체의 법적·도의적 책임이 참가자 본인에게 있음을 이해하고 동의합니다.
3. 본인은 공지된 해커톤의 취지를 이해하고 운영상의 주의사항 및 심사위원의 요구사항에 성실히 응할 것이며, 대회 운영과 관련된 제반 활동에 동의합니다.
4. 본인은 본 해커톤 진행과 관련하여 하단의 "개인정보 수집 및 이용", "개인정보의 제3자 제공" 내용을 읽고 명확히 이해하였으며 이에 동의합니다.

개인정보 수집 및 이용에 대한 동의

○ 개인정보 수집・이용 목적: 앵커 x COSS 공유대학 융합 해커톤 관련 아래의 사항
- 신청자 식별, 팀구성 및 상금 지급 등
- 대회 운영 관련 통계자료 등

○ 수집하는 개인정보 항목: 성명, 연락처, 이메일, 학과(부), 전공, 학년

○ 개인정보 보호・이용 기간: 앵커 x COSS 공유대학 융합 해커톤 진행 기간

※ 귀하는 상기 동의를 거부할 수 있습니다. 해당 사항은 본 해커톤 운영에 반드시 필요한 사항으로 이에 대한 동의를 하지 않을 경우에는 심사 대상에서 제외됩니다.

☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

팀장:	(소속)	(성명)	(서명)
팀원1:	(소속)	(성명)	(서명)
팀원2:	(소속)	(성명)	(서명)