

프로그램 시행 계획

자율특화1-테크비즈강화

『2026년 GNU ICEE 창의·도전형 설계 기반 아이디어 경진대회』



2026년 6월

참가자 모집 공고문(안)

『2026년 GNU ICEE 창의·도전형 설계 기반 아이디어 경진대회』 참가팀 추가 모집

“공학교육혁신센터”는 공학계열 학(부)과 재학생을 대상으로 학생 주도형 설계 역량 강화와 창의·융복합형 인재양성을 위하여 “GNU ICEE 창의·도전형 설계 기반 아이디어 경진대회”를 개최 하오니 많은 참여 바랍니다.

● 개요

내용	지원방법	지원 분야(택일)
GNU ICEE 창의·도전형 설계 기반 아이디어 경진대회	- 팀단위 신청(5명 ~ 9명): 공학계열 다학제 /다학년 융합팀 구성 필수 ※ 대학원생 참가 불가 ※ 비공학계열 학생은 팀원으로 참가 가능 ※ 1인 1과제 참가 원칙(중복지원 불가)	1) 산업문제형 2) 생활문제형 3) 사회기여형 4) 신산업 및 신기술 융합형 5) IoT가전산업형
1) 산업문제형: 산업체에서 필요로 하는 기술, 제품 등에 대한 문제해결형 2) 생활문제형: 일상생활에서 발견할 수 있는 문제 및 주변에서 필요로 하는 문제해결형 3) 사회기여형: 사회 저변의 문제 해결/개선으로 공공의 이익을 창출할 수 있는 형태 4) 신산업 및 신기술 융합형: 4차 산업혁명 시대, 신기술 관련 문제정의 및 해결형 5) IoT가전산업형: IoT기반 가전제품 또는 서비스 관련 문제정의 및 해결형 ※ 공학계열: 공학사 학위과정을 운영하는 학부(과)		

● 추진일정(안)

단계	내용	일정	비고
우수 아이 디어 선정	프로그램 계획수립	- ~ 5월 4주	공학교육혁신센터
	프로그램 공고/홍보	- ~ 6월 1주	공학계열 학부(과) 공학교육혁신센터홈페이지 등
	문제해결형 아이디어 실현화 계획서 제출	- ~ 6월 14일까지	공학교육혁신센터 홈페이지 공지사항 확인 후 메일 제출
	아이디어 평가 및 결과 발표	- 6월 중(※상세일정 추후 공지) ★ 비대면/블라인드 서면평가	공학교육혁신센터 산학전문가, 아이디어 제출팀
설계 제작 및 교육	작품 제작 팀 선정 (재료비 조정단계)	- 6월 중(※상세일정 추후 공지) ★팀별로 진행 예정	아이디어 실현화팀 공학교육혁신센터
	설계/제작 지원 재료비 사용 및 연계교육 오리엔테이션	- 6월 중(※상세일정 추후 공지)	아이디어 실현화팀 공학교육혁신센터
	작품 설계/제작 진행	- 7월까지 1차 완성, 8월까지 보완 ★ 설계팀별로 자율적 진행	아이디어 실현화팀 공학교육혁신센터
	과제 제작 점검	- 중간점검: 7월 중 - 최종점검/평가: 8월 ~ 9월 중	진행상황에 따라 유동적
	제작지원/연계교육	- 제작기간 중, 수시 ★ 연계교육: 실무기술, 사업화(특허출원 등)	설계기술, 지식재산권, 사업화 등
성과 확산	성과공유(경진대회 등)	- 8월 ~ 9월 중(※ 상세일정 추후 공지)	아이디어 실현화팀 공학교육혁신센터

※ 일정은 프로그램 진행 및 운영 상황에 따라 변경될 수 있음

● 평가 절차 및 항목(안)

1) 평가방법

- 제출한 계획서를 활용한 **비대면/블라인드 서면평가**

2) 평가 절차(안)

- (서류평가단계)제출한 계획서 내용 및 문서작성 등의 충실성, 완성도에 따라 아이디어 평가 대상 선정
- (아이디어평가단계)제출한 계획서 내용을 평가항목에 따라 심의하고, 실현화 아이디어 선정(산업체 전문가 평가)
- 동점인 아이디어가 있는 경우, 평가항목의 9>8>6>3순의 점수가 고득점인 아이디어 선정

3) 평가 항목 및 배점(안)

No.	평가항목	배점
1	계획의 충실성 및 논리성	10
2	제안 아이디어의 독창성 및 타당성	15
3	아이디어 실현화 가능성	20
4	적용 기술의 융합성	10
5	필요성 및 시급성	10
6	제안 아이디어의 파급 가능성 및 활용성	15
7	팀 구성의 적절성(다학제: 2개 학과 이상, 다학년: 2개 학년 이상)	20
8	가산점 산업체 연계	10
9	가산점 IoT가전산업 분야 연관성	20
계		130

● 참가 학생 혜택

□ 교육 프로그램 참가 학생 혜택

- 아이디어 실현화를 위한 재료비 지원
- 비교과 포인트 부여(★최대 2026년 12월 이내)
 - 1) (학적구분)경상국립대학교: 비교과 포인트 6점(창의융합)
 - 2) (학적구분)경남과학기술대학교: 비교과 포인트 3점(창의학습)
- ※ 학적구분 및 비교과프로그램 심의 결과에 따라 비교과 포인트는 변경될 수 있음
- ※ 프로그램 **최종 완료 시(이수 기준 충족 시)** 비교과 포인트 부여
 - 포인트 관리는 참가자 본인에게 있으므로 포인트 부여 일자와 장학금 선정 기준일과 상이할 수 있음(공학교육혁신센터는 비교과 포인트 “부여” 만 해당함)

[프로그램과 핵심역량 연관성]

역량명	연계비율	역량명	연계비율	역량명	연계비율
의사소통 (의사소통능력)	20%	시민정신 (공동체 의식)	10%	창의융합 (창조적 상상력)	30%
문제해결 (문제해결능력)	10%	도전정신 (과학적사고력)	20%	자기관리 (도덕적 가치판단)	10%

● 우수 아이디어 선정 및 활동 내역(안)

- 설계/제작 연계 아이디어 선정 수: 8개 과제 이상
- 아이디어 실현화(설계/제작) 기간: 6월 ~ 8월까지(3개월)
- 설계/제작지원 금액
 - 아이디어 평가(산업체 전문가 평가) 순위에 따라 차등 지원
 - 과제당 최대 800,000원 지원(★IoT가전산업인 경우 최대 1,000,000원)
- 아이디어 실현화(설계/제작) 시, 준수 사항
 - 다음의 프로그램에 **필수로 참가**해야 함
 - 1) **설계/제작 지원 재료비 사용 및 연계교육 오리엔테이션(비대면): 6월 중**
 - 2) **2026 IoT-CoWork 기술 멘토링 프로그램: 6월 ~ 8월 중**
 - 3) **아이디어 실현화/사업화 - 공대생 온라인 캠퍼스: 7월 ~ 8월 중**
 - 4) **다학제 융합 아이디어 챌린지(가칭, 경진대회): 8월 ~ 9월 중**
 - 5) **설계관련 경진대회(컨소시엄 및 전국): 10월 ~ 11월 예정**
 - ※ 위 프로그램 운영 일정 및 내용은 변경될 수 있음
 - 아이디어 실현화 팀은 중간/최종 점검, 결과물 제출 등 공학교육혁신센터에서 요구하는 서류 및 결과물, 발표 등에 적극 협조
 - 센터 또는 타기관에서 지원한 동일/유사 아이템으로 중복지원 받을 수 없음

● 모집기간 및 제출서류 안내

1) 제출기간: ~ **6월 14일까지**

2) 제출서류: ① 신청서 ② 계획서 ③ 산업체 수탁의뢰서(★해당 시) ④ 개인정보 수집·이용 동의서

★ 제출서류 관련 상세한 내용은 신청서 및 안내자료 참조

3) 제출방법

① 공학교육혁신센터 홈페이지에서 공지사항 - 서식 다운로드하여 작성 후

② 230567@gnu.ac.kr 메일 주소로 **한글파일** 제출

※ 블라인드 평가를 위해 소속 정보 등이 **수정/편집 가능하도록 ★문서원본(한글) 제출**

※ 공학교육혁신센터 위치: 403동 403호(가좌캠퍼스 공과대학)

※ 문의: 공학교육혁신센터 055-772-0813

4) 프로그램 관련 안내 채널: 공학교육혁신센터 홈페이지: abeek.gnu.ac.kr

경상국립대학교 공학교육혁신센터