

2026 기초창의설계 경진대회(1학기) 안내문

1. 개요

- 가. 명 칭: 2026 기초창의설계 경진대회(1학기)
- 나. 목 적:
- 다. 창의적 설계 교육을 통하여 학습 동기(motivation)를 부여하고 팀워크 활동의 중요성 인식 고취
- 라. 발표회를 통한 자신감과 성취감을 경험함으로써 향후 설계활동(캡스톤디자인)에 대한 동기 부여
- 마. 일시 및 장소: 2026.6.5.(금) 13:30~, 교내
- 바. 대회방식: 다양한 idea 발표대회
- 사. 주 관: 전남대학교 공학교육혁신센터

2. 신청방법

- 가. 참가자격: 공고일 현재 공과대학 및 공학대학 소속 학과(부)에서 개설한 기초설계 교과목(창의설계입문, 공학설계입문) 수강생으로 구성된 팀으로서, **지도교수의 예선 평가가 가능한 팀**
- 나. 주 제: 자유주제
- 다. 신청기간: 2026.5.4.(월) 09:00 ~ 2026.5.22.(금) 17:00 마감(제출기한 엄수)
- 라. 제출서류: 참가신청서, 개인정보활용동의서, 발표용 PPT 파일(15장 이내)
 - 참가신청서에는 반드시 특허검색결과가 포함되어 있어야 하며, 관련 특허결과는 가장 유사한 특허 순으로 5개 이내로 작성
 - 발표 내용에는 반드시 다음과 같은 내용이 포함되어 있어야 함
 - ① 주제에 대한 문제정의
 - ② 아이디어 창출과정
 - ③ 설계도 스케치
 - ④ 특허 검색 등을 통해 아이디어의 독창성을 나타낼 수 있어야 함
- 마. 접수방법: 아래 세가지 서류가 모두 제출기한 내에 제출되어야 접수됨
 - 제출방법: 표 안의 3개 서류를 웹하드에 업로드
 - 제출처: 웹하드(업로드 방법은 '8. 웹하드 업로드 방법 안내' 참조)

제출서류	파일명	제출방법
1. 참가신청서 (팀원 대표1인 서명한 스캔본 제출)	기초창의_팀명_참가신청서	온라인 제출 (웹하드에 업로드)
2. 개인정보 활용동의서 (팀원 전원 서명한 스캔본 제출)	기초창의_팀명_개인정보동의서	
3. 발표용 PPT파일(15장 이내)	기초창의_팀명_PPT	

바. 문의처: 공대4호관 221호 우하린 연구원(T.062-530-1624, E-mail: hlww@jnu.ac.kr)

3. 진행방법

가. 본 공고문 '2-마'에 안내된 제출서류(참가신청서, 개인정보활용동의서, 발표용 PPT)를 기한 내에 제출하여야 함. **이때, 신청팀은 반드시 지도교수의 예선평가 참여가 가능한 팀이어야 함**

※ 지도교수 예선 평가서(센터 서식 제공)는 지도교수가 직접 공학교육혁신센터 담당자 메일로 별도 제출하여야 함

나. 참가팀이 10팀을 초과할 경우, 참가신청서 요약본 및 발표 자료에 대한 서면심사를 실시하여 본선 진출 10팀을 선발함

다. 서면심사는 심사위원 4인의 평가점수(80%)와 분반 지도교수의 평가점수(20%)를 합산하여 평가함

라. 분반 지도교수는 소속 분반에 한하여 평가를 실시하며 센터의 평가 기준 및 서식을 동일하게 적용함

마. 1차 심사결과는 2026.5.29.(금) 17:00에 공학교육혁신센터 홈페이지에 공고함
(공학교육혁신센터 홈페이지: icee.jnu.ac.kr)

바. 본선 심사는 「발표평가(7분 이내)→질의응답(5분 이내)→평가결과 집계」 순으로 진행하며, 본선진출팀은 팀원 중 최소 1인 이상 반드시 참석하여야 함

사. 본선진출팀 공고 이후 발표자료 수정이 가능하며, 수정본은 2026.6.2.(화) 17:00까지 제출된 경우에 한하여 심사위원에게 제공함

아. 수상 등급은 각 심사위원 평균 및 표준편차를 기준으로 산출한 표준점수를 합산하여 고득점 순으로 결정함 (단, 적격자가 없을 경우 해당 상격은 시상하지 않을 수 있음)

자. 접수 상황 및 학부(과)별 신청팀 수에 따라 시상내역(상격 및 수상팀 수)은 조정될 수 있음

4. 유의사항

- 가. 신청기한 내 제출서류 3종이 모두 제출되지 않거나, 기재사항에 누락이 있을 경우 심사대상에서 제외함
 - ※ 참가신청서와 개인정보활용동의서 상 팀원 정보가 일치하지 않거나, 팀원 중 일부의 서명이 없는 경우도 '4-가'의 누락사항으로 간주함
- 나. 참가 자격은 팀 단위로 하며, 1팀당 2인 이상으로 구성하여야 함. 동일 참가자의 중복 팀 소속은 불가함(1인 1팀 원칙)
- 다. 본 대회는 1팀 1아이디어 제출을 원칙으로 하며, 동일 팀의 복수 아이디어 제출은 허용하지 않음(단, 복수 아이디어 제출을 희망할 경우 팀을 분리하여 별도 팀으로 구성하여 참가하는 것은 가능함)
- 라. 타인의 아이디어를 도용하거나 신청서 기재사항이 허위로 확인될 경우, 수상 이후라도 시상을 취소할 수 있음
- 마. 본 대회 참가자는 주관기관의 운영 방침 및 심사결과를 준수하여야 하며, 이에 동의하는 것을 전제로 신청한 것으로 간주함. 대회 진행과정 및 심사결과에 대해 이의제기는 허용되지 않음

5. 심사위원 및 심사방법

- 가. 심사위원: 교내외 인사 4명(변리사 1인 포함)으로 구성
- 나. 심사방법: 접수팀이 10팀을 초과할 경우, 1차 심사를 통해 본선 진출 10팀을 선발
- 다. 예선심사
 - 심사일정: 2026.5.26.(화) ~ 5.27.(수)
 - 심사방법: 서면심사(심사위원 4인 평가 80%, 지도교수 평가 20%)
 - 심사위원 평가(80%): 참가신청서 요약본 및 발표자료(PPT) 서면 심사
 - 지도교수 평가(20%): 지도교수가 소속 분반 팀의 평가서를 작성하여 센터 메일로 직접 제출
 - 평가방식: 표준점수 방식을 적용하여 합산 고득점 순으로 본선진출팀 선발
 - 결과공고: 2026.5.29.(금) 17:00 예정(홈페이지 공고)
- 라. 본선심사
 - 심사일정: 2026.6.5.(금) 13:30
 - 심사방법: 1차 심사를 통과한 본선진출 10팀을 대상으로 대면평가를 실시
 - 평가방식: 심사위원 평가를 100% 반영하며, 예선 점수와 무관하게 본선 발표 점수만을 최종 순위 결정(표준점수 환산 적용)
- 마. 단계별 선발 및 배점 구성
 - 접수팀이 10팀을 초과할 경우 1차 심사를 통해 본선 진출 10팀을 선발

구분	심사위원 평가	지도교수 평가	합계	비고
예선(1차)	80%	20%	100%	서면 심사 (10팀 선발)
본선(최종)	100%	-	100%	발표 심사 (최종순위결정)

바. 점수산출방식(표준점수 도입)

- 기본원칙: 심사위원별 원점수를 바탕으로 표준점수(Z)를 산출하여 합산하여 고득점 순으로 최종 순위를 결정함
- 공식: $Z = (\text{팀별점수} - \text{심사위원 평균}) / \text{심사위원 표준편차}$
- 필요시 변환점수($50 + (10 * Z)$)로 환산하여 활용 가능

사. 심사기준

평가항목	내용	배점	비고
독창성 및 창의성	<ul style="list-style-type: none"> • 주제와 문제해결방식의 독창성 및 창의성 • 기존기술(제품)과의 차별성 	35	
내용의 논리성	<ul style="list-style-type: none"> • 문제해결과정의 논리적 타당성 • 현실적 제한조건 반영 및 설계구성 요소포함 여부 • 질의에 대한 답변의 논리성 	25	
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 결과물의 제품화 가능성 • 기술의 실용성 및 경제성 	25	
발표의 우수성	<ul style="list-style-type: none"> • 발표자료 및 발표능력의 우수성 • 제한시간 엄수여부 • 팀의 협력 정도 및 참여도 	15	본선만 반영
합 계		100	

6. 시상내역

가. 상금은 총 10팀이 수령하게 되며, 시상식 종료 후 팀장 개인계좌로 이체

나. 대상 1팀: 상장 및 상금 30만원, 공과대학장상

다. 금상 1팀: 상장 및 상금 25만원, 공과대학장상

라. 은상 2팀: 상장 및 상금 15만원, 공학교육혁신센터장상

마. 동상 3팀: 상장 및 상금 10만원, 공학교육혁신센터장상

바. 장려상 3팀: 상장 및 상금 5만원, 공학교육혁신센터장상

사. 모든 상금은 세금 제외 후 지급

아. 최종 수상자 선정은 접수 상황 및 학부(과)별 신청팀 수 등을 고려하여 결정됨

7. 일정 및 계획

일정	계획	비고
2026.5.4.(월) 09:00 ~ 5.22.(금) 17:00	예선 참가 신청 및 파일 제출	접수팀 10팀 초과 시 1차 서면심사 실시
2026.5.26.(화) ~ 5.27.(수)	예선 심사	상위 10팀 선발
2026.5.29.(금) 17:00	본선 진출팀 공고	홈페이지 게시 http://icee.jnu.ac.kr
2026.6.2.(화) 17:00	본선 발표자료 수정본 제출	
2026.6.5.(금) 13:30	본선 대회 개최	

8. 웹하드 업로드 방법 안내

	
웹하드 접속화면	2026 기초창업설계 경진대회 폴더 접속 후 파일 업로드

1. 웹하드 홈페이지(<https://only.webhard.co.kr/login>) 접속 (네이버에 "LG웹하드" 검색하여 접속 가능)
2. 혁신센터 게스트 아이디로 접속 (ID: **jnuicee2026** / PW: **2026**)
※ 개별적으로 웹하드 회원가입 하지 않아도 되며, 센터 계정의 아이디·비밀번호 입력 시, 자동으로 게스트 모드 접속됨
3. 게스트 폴더 중 "2026 기초창업설계 경진대회" 폴더 클릭 (PW: **2026**)
4. 팀명으로 폴더를 생성하여 올리기 버튼을 클릭한 후 3개 파일 업로드

제출서류	파일명	제출방법
1. 참가신청서 (팀원 대표1인 서명한 스캔본 제출)	기초창의_팀명_참가신청서	온라인 제출 (웹하드에 업로드)
2. 개인정보 공개동의서 (팀원 전원 서명한 스캔본 제출)	기초창의_팀명_개인정보동의서	
3. 발표용 PPT파일(15장 이내)	기초창의_팀명_PPT	

※ 게스트는 파일 삭제(내리기) 권한이 없으므로 파일을 잘못 올렸을 경우, 팀별 폴더 안에 '제목(수정본)' 기재하여 재업로드 바랍니다.

※ 접수번호	기재하지마시오	분반지도교수							
2026 기초창의설계 경진대회(1학기) 참가신청서									
팀명									
팀원인적사항(※ 분반 내에서 정해진 인원 수대로 팀원 칸 추가 가능)									
연번	성명	소속학과	학번	이메일	휴대폰번호 (010-0000-0000)				
1(팀장)									
2									
3									
4									
5									
6									
참가내용	제목								
	특허 검색결과	* 특허검색결과를 작성하지 않을 시 심사대상에서 제외되며, 관련특허는 5개 이내로 제한함 ex) 특허번호+출원명 등							
	설계 조건	* 아이디어 창출 과정시 고려된 조건을 선택함(다중 선택 가능)							
		경제	환경	사회	윤리	미학	보건/ 안전	생산성/ 내구성	산업표준
	내용 요약								
서약서	본인은 공학교육혁신센터가 주관하는 『기초창의설계경진대회』의 진행방법과 심사결과를 준수하며, 신청서 및 관계서류의 기재사항에 일체 허위 사실이 없음을 확인합니다. 허위 사실 기재로 인한 불이익 및 심사결과에 대하여 이의를 제기하지 않겠습니다. 신청인 (팀장) _____ (서명 또는 인)								
상기 본인은 전남대학교 공학교육혁신센터에서 주관하는 『기초창의설계 경진대회』에 참가 하고자 신청서를 제출합니다. 2026. . 신청인 (팀장) _____ (서명 또는 인)									
※ 붙임서류: 발표용 PPT파일, 개인정보활용동의서 전남대학교 공학교육혁신센터장 귀하									

개인정보 활용동의서

「기초창업설계 경진대회」 참가 신청과 관련하여, 「개인정보 보호법」 제15조 및 제17조에 따라 아래와 같이 본인의 개인정보를 수집·이용·제공하는 것에 동의합니다.

■ 정보 공개 동의 약관

○ 개인정보의 수집 및 이용목적

전남대학교 공학교육혁신센터(이하 센터)는 수집한 개인정보를 다음의 목적을 위해 활용합니다.

1. 전남대학교 공학교육혁신센터 지원사업 중 학생대상사업 시행 및 집행에 필요한 제반 사항
2. 개인정보 관리: 센터 사업 시행에 따른 본인확인, 개인 식별, 참여 의사 확인, 불만처리 등 민원처리, 고지사항 전달
3. 창의융합형공학인재양성지원사업 수행에 따른 사업 성과 활용(평가 및 보고)

■ 수집하는 개인정보 항목

센터는 사업의 시행과 집행 정산을 위해 아래와 같은 개인정보를 수집하고 있습니다.

- 수집항목 : 이름, 주민번호, 성별, 계좌번호, 휴대전화번호, 주소
- 개인정보 수집방법 : 대상사업 신청서 및 홈페이지

■ 개인정보의 보유 및 이용기간

센터는 개인정보 수집 및 이용목적이 달성된 후에는 예외 없이 해당 정보를 지체없이 파기합니다.

본인은 개인정보보호법 제15조·제17조에 따른 개인정보의 처리에 관하여 고지 받았으며, 전남대학교 공학교육혁신센터가 개인정보를 이용 또는 제공하는 것에 동의합니다.

본인은 위의 동의사항에 관하여 개인정보보호법 제17조 제2항 및 제18조 제3항에 따른 안내로 같음 하는 것에 동의합니다. (※ 분반 내에서 정해진 인원 수대로 팀원 칸 추가 가능)

연번	성명	개인정보 이용동의 (해당란에 체크)	개인정보 제공동의 (해당란에 체크)	서명 (팀원 전원 서명)
1		<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 비동의	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 비동의	
2		<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 비동의	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 비동의	
3		<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 비동의	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 비동의	
4		<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 비동의	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 비동의	
5		<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 비동의	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 비동의	
6		<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 비동의	<input type="checkbox"/> 동의 <input type="checkbox"/> 비동의	

※ 귀하는 개인정보 제공 및 제3자에게의 정보 제공에 동의하지 않을 권리가 있으며, 다만 동의가 없을 경우 대회 참여가 불가할 수 있음을 안내드립니다.

2026년 월 일

전남대학교 공학교육혁신센터장 귀중