
2024학년도 1학기 기초창의설계 경진대회 안내문

1. 개요

가. 명 칭: 2024 기초창의설계 경진대회(1학기)

나. 목 적:

- 창의적 설계 교육을 통하여 학습 동기(motivation)를 부여하고 팀워크 활동의 중요성 인식시킴
- 발표회를 통한 자신감과 성취감을 경험함으로써 향후 설계활동(캡스톤디자인)에 대한 동기부여

다. 일시 및 장소: 2024.05.31.(금) 14:00~, 공과대학 2호관 영명홀

라. 대회방식: 다양한 idea 발표대회

마. 주 관: 전남대학교 공학교육혁신센터

2. 신청방법

가. 참가자격: 공고일 현재 공과대학 및 공학대학 소속 학과(부)에서 개설한 기초설계 교과목(창의설계입문, 공학설계입문) 수강생으로 구성된 팀

나. 주 제: 자유주제

다. 신청기간: 2024.05.07.(화) 09:00 ~ 2024.05.21.(화) 17:00 마감(제출기한 엄수)

라. 제출서류: 참가신청서, 개인정보공개동의서, 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: 아래 세가지 서류를 웹하드에 업로드할 것
- 제 출 처: 웹하드(웹하드 링크: 5월 초 공학교육혁신센터 홈페이지(icee.jnu.ac.kr) 공지사항을 통해 안내 예정)

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	



※ <필수> 웹하드 제출 후, '신청서 제출 확인' 등록 바람

<https://forms.gle/rMDRYysCZ9mjXnWA>

바. 문의처:

- 광주: 공대 4호관 221호 우하린 연구원(T.062-530-1624, E-mail: hlww@jnu.ac.kr)
- 여수: 3공학관 403호 김원진 조교(T.061-659-6935, E-mail: richwj@jnu.ac.kr)

3. 진행방법

- 2-마에 안내된 서류를 확인하여 제출기한 내에 3가지 서류(참가신청서, 개인정보활용동의서, PPT)를 모두 제출방법에 따라 제출
- 참가팀이 10팀을 초과하는 경우 1차 심사(참가신청서 요약 및 발표자료 서면 심사)를 통해 본선 진출 팀을 선발함
- 1차심사결과는 2024.5.24.(금) 17시에 공학교육혁신센터 홈페이지에 공고
- 본선심사는 '발표평가(7분 이내)→질의응답(5분 이내)→평가결과 정리' 순으로 진행하며, 본선진출팀은 최소 1인이상 본선심사에 참여하여야 함
- 본선진출팀 공고 후 본선에서 사용할 발표자료 수정을 할 수 있으며 수정한 발표자료는 2024.5.29.(수) 17:00까지 제출된 경우에 한해서만 심사위원에게 제공됨
- 심사위원 총합 고득점자 순으로 상격이 결정되며, 심의위원회에서 적격자가 없다고 판단할 시 시상하지 않을 수 있음

4. 유의사항

- 신청기한 내 제출서류 3개가 모두 제출되지 않거나, 기재사항에 누락사항이 있을 시 심사대상에서 제외됨
 - ※ 개인정보활용동의서와 신청서 상 팀원 정보가 일치하지 않거나 개인정보활용동의서에 팀원 중 일부의 서명이 없는 경우도 4-'가'의 누락사항으로 판

정되므로 주의 요망

- 나. 참가자격이 팀 단위이므로 1팀당 2인 이상으로 구성되어야 하며, 1명의 참가자가 여러 팀에 소속되어 참가할 수 없음(1인 1팀 소속 원칙)
- 다. 타인의 아이디어로 대회에 참가하였거나 신청서 기재사항이 허위로 밝혀질 시 추후라도 시상이 취소될 수 있음
- 라. 경진대회 모든 참가자는 주관기관의 대회운영방법 및 심사결과를 준수하여야 하며, 주관기관의 방침에 동의하는 것을 전제로 신청하는 것이므로 진행방법 및 대회 결과에 대해 이의제기는 허용되지 않음

5. 심사위원 및 심사방법

- 가. 접수팀이 10팀을 초과하는 경우 1차 심사를 통해 본선 진출팀 10팀을 선발
- 나. 1차 서류심사: 교내외 인사 4인(변리사 1인 포함) 이내로 구성하여 2024.05.22.(수)~2024.05.23.(목)(2일간)에 심사(예정)
- 다. 최종 본선진출팀은 심사위원 4인의 총합 고득점순으로 결정됨
- 라. 최종 본선 진출자 공고: 2024.05.24.(금) 17:00
- 마. 심사위원: 교내외 인사 4인(변리사 1인 포함)으로 구성
- 바. 심사기준

평 가 항 목	내 용	배점	비고
독창성 및 창의성	- 주제와 문제해결방식의 독창성 및 창의성 - 기존기술(제품)과의 차별성	35	
내용의 논리성	- 문제해결과정의 논리적 타당성 - 현실적 제한조건 반영 및 설계구성 요소포함 여부 - 질의에 대한 답변의 논리성	25	
기대효과	- 결과물의 제품화 가능성 - 기술의 실용성 및 경제성	25	
발표의 우수성	- 발표자료 및 발표능력의 우수성 - 제한시간 엄수여부 - 팀의 협력 정도 및 참여도	15	
합 계		100	

사. 동점팀 발생시 조치사항

구분	당초배정(A)	1차 심사에서 상위 10위 내 동점 팀 발생 시	본선 팀 중 동점팀 발생 시
조치사항	-	동점팀 포함 상위 10위 모든 팀 본선심사기회 부여	- 동일점수 동일상격 부여 - 직후하위상격은 상격별 순위에 따라 배정
예 시			
대상(1순위)	1	1	1
금상(2순위)	1	1	2(2순위 동점발생 가정)
은상(3~4순위)	2	2	1(3위팀 없음. 4위팀만 수상)
동상(5~7순위)	3	3	3
장려상(8~10순위)	3	4+a	3+a(본선 10팀 이상 시)
총합	10	11+a	10+a(본선진출팀 수)

6. 시상내역

- 가. 상금은 총 7팀이 수령하게 되며, 시상식 종료 후, 팀장 개인계좌로 이체
 나. 대상 1팀: 상장 및 상금 60만원, 공과(학)대학장상
 다. 금상 1팀: 상장 및 상금 50만원, 공과(학)대학장상
 라. 은상 2팀: 상장 및 상금 30만원, 공학교육혁신센터장상
 마. 동상 3팀: 상장 및 상금 20만원, 공학교육혁신센터장상
 바. 장려상 3팀: 상장 및 상금 10만원, 공학교육혁신센터장상
 사. 모든 상금은 세금 제외 후 지급

7. 일정 및 계획

일 정	계 획	비고
2024.05.07.(화) 9시~ 2024.05.21.(화) 17시	예선 참가자 파일 제출	접수팀 10팀 초과 시 1차 심사 실시
2024.05.22.(수) ~ 2024.05.23.(목)	예선 심사	1차심사에 따라 10팀 선발
2024.05.24.(금) 17시	최종 본선 진출자 공고	홈페이지 게시 및 개별연락 http://icee.jnu.ac.kr
2024.05.29.(수) 17시	본선 진출팀 발표자료 수정본 제출기한	담당자 이메일로 제출
2024.05.31.(금) 14시	본선대회일	

※ 접수번호		기재하지마시오			분반지도교수			
2024 기초창의설계 경진대회(1학기) 참가신청서								
※ 한글 혹은 워드로 작성 후 출력하여 서명 후 제출 요망								
팀명								
팀원인적사항(※ 팀원은 분반 내에서 정해진 인원 수대로 칸 추가 가능)								
No.	성명	소속학과	학번	학년	이메일	전화(C.P) 010-0000-0000		
1(팀장)								
2								
3								
4								
참가내용	제목							
	특허 검색 결과	* 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
	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 참가하고자 신청서를 제출합니다. 2024. . 신청인 (팀장) (서명 또는 인)								
※ 붙임서류: 발표용 PPT파일, 개인정보활용동의서								
전남대학교 공학교육혁신센터장 귀하								

개인정보 공개동의서

「기초창의설계경진대회」 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 갈음하는 것에 동의합니다.

연번	성명	개인정보 이용동의 (해당란에 체크)	개인정보 제공동의 (해당란에 체크)	서명
		☐ 동의 ☐ 비동의	☐ 동의 ☐ 비동의	
		☐ 동의 ☐ 비동의	☐ 동의 ☐ 비동의	
		☐ 동의 ☐ 비동의	☐ 동의 ☐ 비동의	
		☐ 동의 ☐ 비동의	☐ 동의 ☐ 비동의	
		☐ 동의 ☐ 비동의	☐ 동의 ☐ 비동의	

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

2024년 월 일

전남대학교 공학교육혁신센터장 귀중