
2024년 학생 포트폴리오 경진대회 개최 안내



충 남 대 학 교
공학교육혁신센터

2024 학생포트폴리오 경진대회 개최 안내

□ 추진 목적 및 배경

- 공학교육 발전 및 사회가 필요로 하는 실력을 갖춘 공학기술인력 배출 기여
- 포트폴리오 작성을 통한 학습성과에 대한 체계적 관리능력 배양
- 포트폴리오 작성을 통한 자기계발 능력 함양

□ 필요성

- 공학기술인력으로서 교육목표 및 학습성과 달성과정에서 성취한 성과를 학생 스스로 평가·증빙하는 자료
- 체계적인 공학교육 진로 계획 및 관리를 통한 우수 공학기술인력 양성

□ 참가 분야 및 대상

구 분		세 부 내 용	비 고
1분야	종합 (기존)	· 학생포트폴리오 종합본 제출 · 구성: 프로필(이력서, 자기소개서, 연수/수상경력 등), 학습활동(이수교과목, PO달성노력, 논문 등), 과외활동, 기타 · 지원자격: 공학교육인증제 참여 학생	
2분야	캡스톤 디자인 (종합설계) 활동	· 캡스톤디자인보고서 사본, 시연영상 제출 · 캡스톤디자인 활동 중 개인역할 중점 제시 · 공학문제수준표 작성 · 소속학과 캡스톤디자인 교과목으로 한정	· 양식: 파워 포인트(ppt)
3분야	국제 캡스톤 디자인 활동	· 해외 대학과 연합한 캡스톤 활동 · 영문 캡스톤디자인 보고서 제출 · 공학문제수준표 작성 · 개인 지원시 개인역할 중점 제시 · 팀 지원 가능(단, 팀 상금은 개인과 동일) · 언어: 영어	· 양식: 파워 포인트(ppt)
4분야	취·창업 활동보고서	· 현장실습, 창업동아리 활동 내역 · 진로설계 관련 다양한 활동 · 취창업 활동 중 개인역할 중점 제시	· 양식: 파워 포인트(ppt)

- 개인지원은 한 분야만 지원가능
- 시연영상: 캡스톤디자인의 최종 결과물을 발표하고 시연하는 영상으로, 공학적 지식과 기술을 활용하여 실제 문제를 해결하거나 새로운 제품을 개발한 과정을 보여주는 영상, 캡스톤디자인의 결과물 작동 모습과 성능을 촬영한 영상 등
- 공학문제수준표: 지식의 깊이, 상충되는 요건의 범위, 분석의 깊이, 생소한 주제, 문제의 범

위, 이해당사자의 요구수준 및 범위, 상호 의존성, 다양한 영향 고려 등 8개의 속성으로 정의된 것으로 문제속성별로 기술된 4년제 공과대학 졸업예정자가 해결할 수 있어야 하는 문제의 수준

□ 제출서류 및 제출기한

- 참가신청서 1부
- 학생 포트폴리오
 - 1분야: 학생포트폴리오 원본 자료철 또는 CD, USB 등의 저장매체를 활용한 e-포트폴리오
 - 2~4분야 : 파워포인트(ppt) 파일 이메일 제출(ciee@cnu.ac.kr)
- 제출기한: 9. 03.(화) 17:00 까지

□ 심사기준

- 1 분야

구분	평가항목	배점
구성	· 체계적 및 창의적으로 구성되어 있는가?	5
	· 프로필이 제3자가 쉽게 이해할 수 있도록 작성되어 있는가?	
	· 진로설계가 명확하며, 이를 위한 자료관리가 잘 되고 있는가?	5
학습활동	· 전공교과목을 이수체계에 따라 이수했는가?	15
	· 프로그램 학습성과 달성을 위한 자기성찰이 잘 수행되었는가?	
	· 비기술적 소양 함양을 위한 교과목을 체계적으로 이수했는가?	15
	· 프로그램 학습성과 달성을 위한 자기성찰이 잘 수행되었는가?	
	· 설계교과목(캡스톤디자인)의 과제물, 설계 결과물 등 다양한 학습결과물이 체계적으로 잘 관리되고 있는가?	30
학습외 활동	· 비기술적 소양의 함양을 위한 다양한 비교과활동(자격증, 공인외국어성적, 동아리/봉사활동, 연수/수상경력, 현장견학 등) 이력과 향후 계획을 제시하고, 프로그램이 설정한 학습성과의 달성을 위한 자기성찰이 수행되었는가?	10
	· 비교과 활동을 통한 실무적 종합 설계역량 강화의 실효성(첨부사례)을 잘 기술하고 있는가?	20
	총점	100

- 2~4분야

구분	평가항목	배점
체계성	· 체계적으로 구성되어 있어 제3자가 쉽게 이해할 수 있도록 작성되어 있는가?	20
목적의 부합성	· 제시된 포트폴리오가 분야별 목적에 부합하는가?	30
자료의 충실성	· 자료가 누락되어 있지 않고 충실하게 완성되어 있는가?	30
창의성	· 구성방식, 표현방법(내용 중점), 디자인 등 창의적인가?	20
	총점	100

□ 포상내역

- 최우수상(공과대학장상) : 분야별 1명, 총4편 (상장 및 상금 30만원 수여)
- 우수상(공과대학장상) : 분야별 1명, 총4편 (상장 및 상금 20만원 수여)
- 장려상(공학교육혁신센터장상): 분야별 1명, 총4편(상장 및 상금 10만원 수여)
- 심사 기준에 미달되는 경우 수상할 수 없음
- 지원 현황에 따라 상별 개수가 변경 될 수 있음
- 수상자(선발학생) 전국대회 참가 추진

※ 전국대회 포상내역

- 1 분야: 교육부장관상, 한국공학교육인증원장상, 한국공과대학장협의장상, 우수상
- 2~4분야: 한국공학교육인증원장상, 한국공과대학장협의장상, 우수상
 - 교육부장관상: 1분야 1명 - 상장 및 부상(50만원)
 - 한국공학교육인증원장상: 분야별 2명 - 상장 및 부상(20만원)
 - 한국공과대학장협의회장상: 분야별 2명 - 상장 및 부상(20만원)
 - 우수상: 분야별 4명 - 상장 및 기념품

□ 심사 및 시상식 일정

- 심사: 9. 06.(금) 센타장외 교수 1~2명
- 시상식: 엔지니어링페어 시상식 일자에 추진
- ※상황에 따라 변경 될 수 있음

[붙임] 참가신청서

2024 학생포트폴리오 경진대회 참가신청서

(1) 인 적 사 항

이 름		제출분야	
생년월일			
학과(부)			
연락처 (휴대전화)			
e-mail			

(2) 제 출 서 류

1분야: 학생포트폴리오 바인더 또는 CD	개
2~4분야: 학생포트폴리오 ppt 파일	개

본인은 위와 같이 학생 포트폴리오 경진대회 참가를 신청합니다.

2024년 월 일

신청인 성명 (서명 또는 인)