

제17회 2·3년제 대학 대상 학생포트폴리오 경진대회

2023. 08.

제17회 학생포트폴리오 경진대회 개최 계획

1 추진목적 및 배경

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

2 필요성

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

3 추진계획 및 일정

구 분		세 부 내 용	일 정
1	[학생] 참가 신청	<ul style="list-style-type: none"> · 한국공학교육인증원 홈페이지(http://abeek.or.kr)에서 참가신청서 및 양식 다운로드 · 제출처: <u>소속대학 공학교육혁신센터</u> · 공학교육혁신센터가 없는 경우 <u>소속 학과 제출</u> 	7월
2	[대학] 포트폴리오 → 공인원 제출	<ul style="list-style-type: none"> · 대학별 출품 편수: 대학당 총 5편(분야별 제한 없음) · 공학교육혁신센터가 없는 경우 학과가 공인원에 직접 제출(단, 학과별 총 2편) 	10/2까지
3	[공인원] 포트폴리오 심사	<ul style="list-style-type: none"> · 심사 주관: 한국공학교육인증원 · 수상작 최종 선정 및 수상자 통보 	10월
4	시상식 및 전시	<ul style="list-style-type: none"> · 학생포트폴리오 경진대회 시상식 개최 및 참여 	11월

4

참가분야 및 내용

구 분		세 부 내 용	비 고
1분야	종합	<ul style="list-style-type: none"> · 학생포트폴리오 종합본(바인더 등) 제출 · 구성: 프로필(이력서, 자기소개서, 연수/수상경력 등), 학습활동(이수교과목, PO달성 노력, 논문 등), 과외활동, 기타 · 공학기술교육인증운영 대학 우대 	교육부장관상 . 한국공학교육 인증원 원장상 . 우수상
2분야	캡스톤디자인 (종합설계) 활동	<ul style="list-style-type: none"> · 캡스톤디자인 활동 중 개인역할 중점 제시 · 캡스톤디자인 활동보고서 사본 제출 · 소속학과 캡스톤디자인 교과목으로 한정 · 활동 작성 양식: 파워포인트(ppt) · 공학기술교육인증운영 대학 우대 	

5

학생 제출서류

구 분		세 부 내 용
1	참가신청서 (양식 준수)	<ul style="list-style-type: none"> · 공학교육인증과정 이수 여부를 반드시 기재 · 학과장 또는 공학교육혁신센터장 확인을 받아 제출
2	학생포트폴리오	<ul style="list-style-type: none"> · 1분야: 학생포트폴리오 원본 자료철 또는 CD, USB 등의 저장매체를 활용한 e-포트폴리오 · 2분야: 파워포인트(ppt) 및 캡스톤디자인보고서 사본(스캔본) · 표지 필수기재사항: 소속학교명, 참가자 성명, 참가분야 · 학생포트폴리오 요약본 제출 불필요
3	기타 서류	<ul style="list-style-type: none"> · 윤리강령, 개인정보 수집, 활용 동의서, 서약서

○ 1분야 심사기준

구분	평가항목	배점
구성	· 체계적이고 창의적으로 구성되어 있는가? · 프로필이 제3자가 쉽게 이해할 수 있도록 작성되어 있는가?	5
	· 진로설계가 명확하며, 이를 위한 자료관리가 잘 되고 있는가?	5
학습 활동	· 전공교과목을 이수체계에 따라 이수했는가? · 프로그램 학습성과 달성을 위한 자기성찰이 잘 수행되었는가?	15
	· 비기술적 소양 함양을 위한 교과목을 체계적으로 이수했는가? · 프로그램 학습성과 달성을 위한 자기성찰이 잘 수행되었는가?	15
	· 설계교과목(캡스톤디자인)의 과제물, 설계 결과물 등 다양한 학습결과물이 체계적으로 잘 관리되고 있는가?	30
학습외 활동	· 비기술적 소양의 함양을 위한 다양한 비교과활동(자격증, 공인외국어 성적, 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(첨부 사례)을 잘 기술하고 있는가?	20
총 점		100

○ 2분야 심사기준(*세부기준은 추가될 수 있음)

구분	세부내용	배점
체계성	· 결과보고서가 체계적으로 구성되어 있어 제3자가 쉽게 이해할 수 있도록 작성되어 있는가?	20
목적의 부합성	· 제시된 캡스톤디자인 보고서가 학위과정 학습성과 달성에 적합하도록 작성되어 있는가?	30
보고서의 충실성	· 캡스톤디자인의 취지에 맞게 작성이 충실하게 완성되어 있는가?	30
창의성	· 캡스톤디자인의 아이디어, 구성방식, 표현방법(내용 중점), 디자인 등이 창의적인가?	20
총 점		100

7

시상 현황

- 시상식: 2023년 11월초(예정) 입상 포트폴리오 전시
- 입상자: e-mail을 통한 개별 통보
- 2023년 시상 현황

구 분	수상자수	시상내용
교육부장관상	1명	상장 및 부상 (50만원)
한국공학교육인증원장상	분야별 4명 (총 8명)	상장 및 부상 (20만원)
우수상	분야별 4명 (총 8명)	상장 및 기념품
지도교수 공로상	교육부장관상 및 1분야 수상작 지도교수 (총 5명)	상장 및 부상 (20만원)

* 공학기술교육인증 운영대학이외의 대학 및 학과 참가자는 우수상에 한정함.

8

학생포트폴리오 제출 [대학 → 공인원]

- 제출기한: 2023년 10월 2일(월)까지
- 제출물: 대학별 학생포트폴리오 5편
 - 1분야: 학생포트폴리오 우편(원본) 제출 및 명단(별도양식) 이메일 제출
 - 2분야: 캡스톤디자인 활동보고서 우편 제출 및 ppt자료, 명단(별도양식) 이메일 제출
- 제출처: 한국공학교육인증원 기획관리팀(담당: 박지선 연구원)
 - 주소: 서울특별시 강남구 테헤란로52길 21 7층, 우06212
 - 전화번호: 02-6261-3001, 이메일 주소: jspark@abeek.or.kr

9

유의사항

- 학생 개별 신청 불가, 소속대학의 센터장(또는 학과장) 승인 필수