

1. 추진계획

구분		1분야	2분야
		캡스톤디자인	학생포트폴리오
개요	내용	<ul style="list-style-type: none"> 캡스톤디자인보고서 발표자료, 시연영상¹⁾ 제출 공학문제수준표²⁾ 작성 	<ul style="list-style-type: none"> 학생 e-포트폴리오 종합본 제출 구성: <ul style="list-style-type: none"> 프로필(이력서, 자기소개서, 연수/수상경력 등) 학습활동(이수교과목, PO달성 노력, 논문 등) 과외활동, 기타
	지원 자격	공학교육인증제 참여 학생	우리 대학교 공과대학 재학생
		2인 이상 팀으로 신청	개인별 신청
(공통) 3~4학년 재학생, 단 8월 졸업예정인 학생은 참여 불가			
교 내 대 회	기간	2026. 06 .08. (월) ~ 07. 13. (월)	
	접 수	참가신청서 (양식1-1)	참가신청서 (양식2)
		캡스톤디자인 보고서 (양식1-2) 공학문제수준표 (양식1-3) 발표자료 및 시연영상	학생 e-포트폴리오
		(공통) 개인정보 수집 및 이용 동의서 (양식3) (공통) 유의사항 확인서 (양식4)	
	방법	U-chance 혹은 이메일을 통한 신청서 접수 <ul style="list-style-type: none"> 전체파일을 zip파일로 압축하여 이메일 전송 작품에 사용한 글꼴이 기본 글꼴이 아닌 경우, 글꼴 설치 파일도 함께 첨부 파일 제출 이메일: jzh1004@ajou.ac.kr 	
심 사	일정	2026. 07. 15. (수) ~ 19. (일)	
	위원	공학교육혁신센터 센터장 및 공학인증학과 PD교수 총 5명	
	기준	ABeaK(한국공학교육인증원) 학생포트폴리오 경진대회 심사기준 적용 (양식 5)	
선 발	인원	2팀	5명

구분	1분야		2분야	
	캡스톤디자인		학생포트폴리오	
시상	지원 및 심사결과에 따라 변경될 수 있음			
	발표	2026. 07. 24. (금)		
	시상식	2025. 08 .05. (수) (상황에 따라 변동 가능)		
	장학금	대상: 50만원(1팀) 우수상: 30만원(1팀)	대상: 30만원(1명) 우수상: 20만원(2명) 장려상: 10만원(2명)	
	기타	ABeaK(한국공학교육인증원) 학생포트폴리오 경진대회 출품 지원		
전국대회	출품	2026. 07. 24. (금)		
	심사	2026. 08. (예정) - 동일 작품으로 타 대회 대통령상, 국무총리상, 장관상을 수상한 경우 수상후보에서 제외		
	시상식	2026. 09. (예정)		
	장학금	교육부장관상: 100만원(2팀) 공학교육인증원장상: 40만원(5팀)	교육부장관상: 50만원(1명) 공학교육인증원장상: 20만원(5명)	
	기타	교육부장관상 수상자 대상으로: ◆ 태국 컨퍼런스 참가 및 발표 기회 제공(비용 전액지원) ◆ 특허출원 시 소정의 비용 지원	-	
(공통) 모든 수상자에게 디지털배지 발급				

** 참가신청서 중, 공학교육혁신센터장 서명은 추후 일괄적으로 득할 예정으로, 이 부분은 제외하고 작성 요망
** 전국대회는 한국공학교육인증원에서 주최

- 1) 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
- 2) 공학문제수준표: 지식의 깊이, 상충되는 요건의 범위, 분석의 깊이, 생소한 주제, 문제의 범위, 이해당사자의 요구수준 및 범위, 상호 의존성, 다양한 영향 고려 등 8개의 속성으로 정의된 것으로 문제 속성별로 기술된 4년제 공과대학 졸업예정자가 해결할 수 있어야 하는 문제의 수준

II. 심사기준

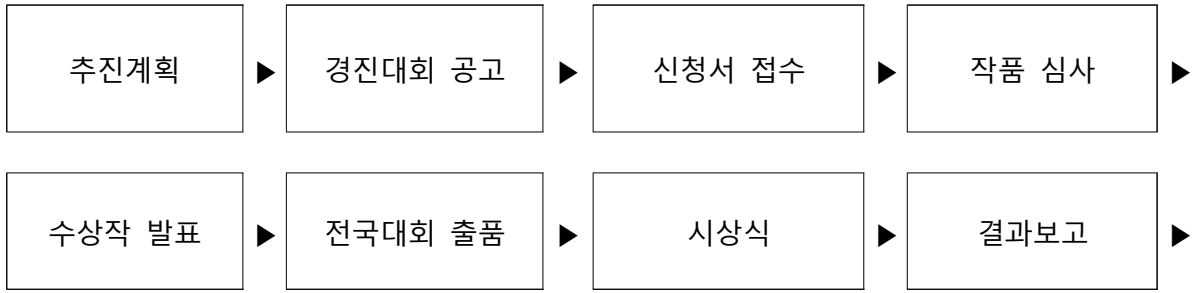
◆ 캡스톤디자인 분야

구분	평가항목	배점
AI 활용도	- AI 활용의 타당성 및 프로젝트 기여도 - 프롬프트 고도화 및 인간-AI 상호작용 수준 - 생성물 사실 검증, 저작권 등 윤리적 리스크 검토	30
창의 및 독창성	- 아이디어의 창의성 및 독창성 - 기존 기술과의 차별성 및 도전정신	20
산업수요 반영도 및 사업화 가능성	- 산업계 및 지역사회 수요 반영도 및 영향도 - 경제성, 시장성, 사회환경변화 반영 및 사업화 가능성 - 지식재산권 출원 가능성	15
타당성 및 완성도	- 기초 설계과정의 논리적 타당성 및 실현가능성 - 세부 설계 내용의 적합성 - 결과물의 완성도	20
기획 및 구성도	- 보고서 구성 및 작성의 논리적 기획성 - 작품(기술)의 전시효과 및 홍보효과	5
성실도 및 협력	- 과제 해결방안 및 수행 프로세스의 적절성 - 팀 구성 및 역할분담의 적정성, 협력정도	10
총점		100

◆ 학생포트폴리오 분야

구분	평가항목	배점
구성	- 체계적이고 창의적으로 구성되어 있는가?	5
	- 프로필이 제3자가 쉽게 이해할 수 있도록 작성되었는가?	5
학습활동	- 진로설계가 명확하며 이를 위한 자료관리가 잘 되고 있는가?	15
	- 전공교과목을 이수체계에 따라 이수하거나 자기에 맞는 이수계획을 세워 이수했는가?	15
	- 프로그램 학습성과 달성을 위한 자기성찰이 잘 수행되었는가?	30
	- 설계교과목의 과제물, 설계 결과물 등 다양한 학습결과물이 체계적으로 잘 관리되고 있는가?	30
학습 외 활동	- 비기술적 소양의 함양을 위한 다양한 비교과활동과 향후 계획을 제시하고 프로그램이 설정한 학습성과의 달성을 위한 자기성찰이 수행되었는가?	10
	- 비교과 활동을 통한 실무역량 강화를 위한 이력을 잘 기술하고 있는가?	20
총점		100

III. 추진절차



IV. 향후 추진일정

추진일정	세부업무내용	비고
06.08(월)	모집공고	학교 홈페이지 공지 및 각 학과 메일 발송
06.08(월)~07.13(월)	신청서 및 작품 접수	센터 이메일로 접수
07.10(금)~07.14(화)	심사 준비	심사위원 위촉
07.15(수)~07.19(일)	심사	
07.24(금)	합격자 발표	홈페이지 게시, SMS 전송
07.24(금)	전국대회 출품	
08.05(수)	시상식	변동가능

※ 위 일정은 사정에 따라 변동 가능함