

2022 제15회 LINC 3.0 캡스톤디자인 경진대회 안내



2022. 11.



1

참가대상

- LINC 3.0 사업 참여 단과대학 캡스톤디자인(종합설계) 정규교과목
2022-1학기, 2학기 수강생으로 2인 이상 구성 팀

※ LINC 3.0사업 참여 학과

- 공과대학: 기계공학과, 산업공학과, 화학공학과, 첨단신소재공학과, 응용화학생명공학과, 환경안전공학과, 건설시스템공학과, 교통시스템공학과, 건축학과, 융합시스템공학과
- 정보통신대학: 전자공학과
- 소프트웨어융합대학: 소프트웨어학과, 사이버보안학과, 미디어학과, 국방디지털융합학과, 인공지능융합학과
- 자연과학대학: 수학과, 물리학과, 화학과, 생명과학과
- 경영대학: 경영학과, e-비즈니스학과, 금융공학과, 글로벌경영학과
- 인문대학: 국어국문학과, 영어영문학과, 불어불문학과, 사학과, 문화콘텐츠학과
- 사회과학대학: 경제학과, 행정학과, 심리학과, 사회학과, 정치외교학과
- 약학대학: 약학과

2

세부사항

○ 신청분야

- 창의: 시제품 제작 및 개발에 해당하는 작품
- 혁신: 학술 연구에 해당하는 작품

○ 세부일정(안)

구 분	일 정	비 고
대회 공고	2022.11.15(월) ~	
참가신청	2022.11.21(월) ~ 12.09(금)	- 온라인 제출(참가신청서)
1차 서면평가 및 결과발표	12.12(월) ~ 12.13(화)	- 분야별 7팀 내외 선발
2차 자료 제출	2022.12.19(월) ~ 12.22(목)	- 캡스톤디자인 UCC, 포스터
2차 종합평가(본선)	2022.12.26(월)	- 사전 영상평가
	2022.12.27(화)	- 발표평가
최종 결과발표 및 시상식	2022.12.29(목)	- 온라인 진행(ACOT 전시 및 실시간 시상식 중계 /lincplus.ajou.ac.kr/acot)

※ 본 경진대회는 '2022 AJOU Tech-Verse Festa'와 병행하며, 본선 진출작품은 행사 기간 중 ACOT 오픈창의플랫폼 성과전시관에 게시됨(2022.12.26(월) ~ 2022.12.30(금) 예정)

※ 세부 일정은 변경될 수 있음

○ 신청방법

- [ACOT 오픈창의플랫폼 온라인신청\(http://lincplus.ajou.ac.kr/acot\)](http://lincplus.ajou.ac.kr/acot)

○ 평가방법 및 제출서류

구 분	평가방법	제출서류
1차 서면평가	서면평가	<ul style="list-style-type: none"> - 참가신청서 1부(필수) - 작품설명서 1부(필수) - 캡스톤디자인 교과목 지도교수 추천서 1부(선택) - 개인정보 수집·이용 동의서(필수)
2차 종합평가 (1차 합격자에 한함)	자료평가	<ul style="list-style-type: none"> - <창의> ‘캡스톤디자인 UCC’ 자료(필수) - <혁신> 온라인 포스터(필수)
	발표평가	- 대면 작품발표 및 질의응답 / 비대면 참관

※ 세부 내용은 변경될 수 있음

- 제출서류 파일명은 <분야_팀명_작품명>으로 함(원본 hwp 파일 제출)
- 작품설명서는 2페이지 이내로 작성하고, 작품을 설명할 사진 또는 그림 등 시각 자료 필수 삽입
- ‘캡스톤디자인 UCC’ 는 동영상, 사진, PPT 등 모든 형태로 제작하며, 5분 이내로 시간을 준수하고, 팀 구성원의 음성으로 직접 설명하여야 함
- 발표평가는 3분 발표(작품설명) + 7분 질의응답으로 시간을 준수하며, 팀 구성원이 직접 수행하여야 함

○ 심사위원 구성 및 심사기준(안)

- 분야별 내·외부 심사위원 3 ~ 4인
- 창의 분야

평가 항목	세부 평가 지표	배점
창의성 및 기획성	<ul style="list-style-type: none"> • 아이디어의 창의성/진보성 및 기존 기술(제품)과의 차별성 • 과제 기획 및 내용의 우수성 • 과제 수행 프로세스의 체계성(‘기획-제작-보고-사업화’ 까지 일련의 프로세스 설계 및 진행의 적정성) 	30
기술성 및 완성도	<ul style="list-style-type: none"> • 설계과정의 논리적 타당성 및 실현가능성 • 결과물의 완성도 	30
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 출품 과제의 전시효과 • 지식재산권(특허, 실용신안, 상표, 디자인)으로의 발전 가능성 및 기대효과 	30
팀 협력 정도	<ul style="list-style-type: none"> • 팀 구성 및 역할 분담의 적정성 • 팀 협력 정도 및 참여도 	10
총 점		100점

- 혁신 분야

평가 항목	세부 평가 지표	배점
혁신성	<ul style="list-style-type: none"> • 연구 주제의 진보성 • 기존 연구와의 차별성(방법, 결과물 등) • 연구 목표의 도전성 	30
완성도	<ul style="list-style-type: none"> • 연구 방법 및 연구 결과에 대한 평가의 합리성 • 연구 목표 대비 달성도 • 발표 자료의 완성도 	30
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> • 지식재산권(특허, 논문 발표)으로의 발전 가능성 및 기대효과 	30
팀 협력 정도	<ul style="list-style-type: none"> • 팀 구성 및 역할 분담의 적정성 • 팀 협력 정도 및 참여도 	10
총 점		100점

○ 시상 내역(안)

구 분	팀	부 상	훈 격
대 상	1	상금(200만원), 상장	아주대학교 총장상
최우수상	분야별 1	상금(100만원), 상장	LINC 3.0 사업단장상
우수상	분야별 2	상금(50만원), 상장	창의산학교육원장상
장려상	분야별 3	상금(10만원), 상장	창의산학교육원장상
합 계	13	6,600천원	-

※ 시상 규모는 제출작의 평가 결과에 따라 축소 및 확대 가능

○ 평가결과 활용

- 최종 수상작의 캡스톤디자인 UCC, 온라인 포스터 자료는 LINC 3.0 사업단 홈페이지 내 ‘ACOT 오픈창의플랫폼’ 온라인 성과전시관에 게시하고, 12월에 개최되는 ‘2022 AJOU Tech-Verse Festa’에 자동 출품하여 전시
- 최종 수상작의 지식재산권 출원 지원을 통해 학생 창작물에 대한 권리 보호

4

관련서식

○ 별도 붙임파일 참고

- [붙임1] 참여신청서(필수)
- [붙임2] 작품설명서(필수)
- [붙임3] 지도교수추천서(선택)
- [붙임4] 개인정보 수집·이용 동의서(필수)