

2019년도 캡스톤디자인 벨류업 프로그램 참가 모집

『캡스톤디자인 벨류업 프로그램』은 전공캡스톤디자인 교과목에서 산출된 과제 혹은 개별적으로 갖고 있는 창의적인 아이디어를 발굴하여, 여름방학동안 다양한 교육 및 개발비용을 지원하여 콘텐츠의 완성도를 높이고 가치를 증대시키는 프로그램입니다.

■ 추진배경 및 필요성

캡스톤디자인 교과를 수강하는 동국대학교 학생들의 수행 결과물이 기술 사업화, 지적 재산권 확보, 교내외 대회 참여 등 구체적인 산학 성과로 이어질 수 있도록 잠재력 있는 대상 아이디어를 조기 발굴, 이를 집중 지원하는 전략적 육성 기반 마련

■ 추진목적

- 1) 동국대학교 학생들이 전공 수업을 통해 습득한 지식을 문제해결의 도구인 프로젝트 개발 방식으로 구체화하는 과정을 체험하게 함으로써, 현실 문제를 풀기 위한 종합적인 설계 및 프로젝트 개발 능력을 함양할 수 있는 기회 제공
- 2) 전공분야가 다른 학생들이 모여 서로의 장점을 융합하여 하나의 제품을 설계·제작하는 환경을 마련하여, 21세기 첨단 융합기술의 시대를 선도하는 인재 양성

■ 참여대상 : 동국대학교 학부 및 대학원 재학생(타 대학생 참여 가능)

※ 타인의 저작권을 침해하였거나, 타 공모전에 중복 응모한 작품은 출품 할 수 없으며 추후 밝혀지면 입장을 취소함

■ 응모자격 및 팀구성

항 목	1) 캡스톤디자인 연속형	2) 자유과제 융합형
자격대상	수강한 캡스톤디자인 교과목에서 도출된 결과물의 고도화를 희망하는 팀	캡스톤디자인 교과목을 수강하지 않았지만 개별적으로 팀을 이뤄 진행하고 싶은 팀
팀구성	- 팀원은 3인 이상으로 구성(동국대 2명 이상 필수, 타대학생 참여 가능) 단, 대학원생 / 타 대학생으로만 팀 구성은 불가하며 팀장은 동국대 학생으로 한함	

1) 캡스톤디자인 연속형 (캡스톤디자인 교과목 수강생)

- 수강한 캡스톤디자인 교과목으로부터 도출된 결과물이 있을 경우 누구나 참여 가능
- 2019학년도 1학기를 포함, 그 이전 캡스톤디자인 교과목을 통해 도출된 결과물이 있는 경우
- 캡스톤디자인 교과목 담당교수(지도교수)의 추천을 받은 팀

2) 자유과제 융합형

- 캡스톤디자인 교과목이 아니더라도 전공 및 교양 교과목에서 도출된 결과물이 있는 경우 참여 가능
- 교과목으로부터 결과물이 없는 학생들 중 개별적으로 팀을 구성하여 과제를 진행하고자 하는 경우
- 융합형에 부합하는 과제 또는 다학제팀으로 구성 권장

■ 지원규모 : 팀별 재료비 최대 200만원까지 지원 (팀별 차등지원)

양식1)

■ 모집분야 : 자유주제(이·공학 / 인문·사회·예술 / 융복합 분야 등)

■ 모집기간 : 19.06.05(수)~19.06.20(목)까지

■ 제출서류 : 참가신청서 작성 후 LINC+사업단으로 제출(신공학관 9134호)

양식1) 2019년도 캡스톤디자인 벨류업 프로그램 참가신청서 + 개인정보동의서 → 원본제출

양식2) 벨류업 프로그램 팀별 계획서(PPT) → 메일제출(dgcapstone1727@gmail.com)

* 캡스톤디자인 연속형의 경우 학기말 제출한 캡스톤디자인 결과보고서 1부 함께 제출할 것

■ 추진일정

내 용	일 정	비 고
신청서 제출	06.05(수) ~ 06.20(목)	- 서면제출(신공학관 9134호, LINC+사업단)
서류 심사	06.21(금) ~ 06.24(월)	- 선정평가위원 서류심사
최종 선발 결과	06.25(화)	- LINC+사업단 홈페이지 및 개별연락(문자)
오리엔테이션(*필수)	06.27(목) i.SPACE	- 프로그램 안내 및 일정 공유 - 참여학생 대상 기초교육 진행(특강)
맞춤형 멘토링 및 교육	방학 중 진행	- 과제 성격별 팀별 교육 진행 예정 (SW개발, 특허, 사업화 등)
중간보고회(*필수)	07.25(목)	- 중간보고서 제출(PPT발표 예정) - 분야별 맞춤 멘토링 진행
특허출원 신청	08.26(월)~08.30(금)	- 신청팀에 한하여 진행
최종보고회 및 시상식(*필수)	09.06(금)	- 판넬 발표 및 최종작품시연 - 최종 심사 결과 발표 및 시상식 진행

※ 상기일정은 프로그램 사정에 따라 변경 가능

※ 필수 참석 행사 불참 시, 추후 최종결과에 반영됨

■ 시상내역

상 격	부 문	시상팀수	시 상 내 역	비 고
동국대학교 총장상	대 상	1	상장 및 상금(100만원)	한국연구재단, 한국산업기술평진원 주관 '2019 Capstone Design 경진대회' 및 외부경진대회 학교 대표로 참가
	최우수상	2	상장 및 상금(70만원)	
	우수상	2	상장 및 상금(50만원)	
	장려상	4	상장 및 상금(20만원)	
	우수 지도교수상	2	상장 및 상품	

※ 시상작은 응모 작품 수 및 수준에 따라서 시상 편수 일부 변경 가능

※ 외부경진대회 참가팀의 경우 재료비 추가지원

■ 주최 및 주관

공과대학, 공학교육혁신센터, 사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+)육성사업단, 융합교육원