

3단계 산학연협력 선도전문대학 육성사업(LINC 3.0) 2022년 캡스톤디자인 경진대회 및 산학연계 교육과정 영상콘텐츠 공모전 개최 안내

(한국연구재단 산학협력진흥팀, 2022.8.18.)

① 추진 목적

- (캡스톤디자인 경진대회) LINC 3.0 사업의 현장중심 교육과정(캡스톤디자인) 활성화와 우수사례 공유·확산을 통해 지역사회 및 기업체 수요에 부합하는 창의형 인재 양성에 기여
- (산학연계 교육과정 영상콘텐츠 공모전) 산학연계 교육과정 참여학생의 경험 공유 및 취·창업 연계 등 실질적 성과의 공유·확산을 통해 산학협력 활성화 문화 확산에 기여

② 2022년도 캡스톤디자인 경진대회 개최 안내

가. 캡스톤디자인 경진대회 개요

- (참가대상) 전문대 LINC3.0 사업 수행대학(59개) 소속 학생팀(출품작)
※ 개인단위(학생) 참가 불가
- (신청방법) LINC 3.0 사업 교육과정 지원을 받아 제작된 캡스톤디자인 작품을 대상으로 대학별 자체 심사를 거쳐 2개 이내 작품을 추천
- (제출자료) 참가신청서 및 개인정보 수집·이용동의서 등([붙임2] 양식 참조)
- (제출기한/방법) 2022.9.15.(목) 18:00까지 / 공문 제출
- (추진절차)

추진 내용	대학별 자체심사	경진대회 개최	심사결과 보고 및 통보	시상 및 작품 전시*
세부 사항	LINC 3.0 사업단 자체심사를 통해 2개 이내 작품 제출	경진대회 출품작 온라인 발표심사	주관부처(교육부) 심사결과 보고 및 수상결과 통보	포상 선정 작품 발표 및 시상, 출품 및 수상 작품 온라인 가상 전시·체험
추진 주체	대학	한국연구재단	한국연구재단	한국연구재단

* 「2022 산학협력 EXPO」 전시 연계 활용 등

나. 전문가 심사 계획

○ (심사방법) 사전검토 및 온라인 발표심사

- 사전검토 : 발표평가 시 평가 운영의 효율성 및 평가의 질 제고를 위해 대학별 제출한 캡스톤디자인 작품의 사전검토 실시

- 온라인 발표심사

① 대학별 온라인 실시간 작품 시연 및 설명(작품별 약 5분 내외)

② 질의응답(3분 내외/심사위원별 자체 안내) : 대학별 온라인 실시간 발표를 통해 대학 현장에서 해당 과제에 참여한 학생이 직접 수행

※ 대학별 발표시간은 추후 별도 안내하며, 접수결과에 따라 심사방법 및 심사기간 등 변동 가능

○ (심사기준) 캡스톤디자인 창의성 및 기획성, 기술성 및 완성도, 팀 구성 및 협력정도, 발표력, 기대효과 등을 중점 평가

〈전문대 LINC 3.0 캡스톤디자인 경진대회 심사 기준(안)〉

평가항목	주요내용	배점	
창의성 및 기획성	• 아이디어의 창의성(독창성) 및 진보성, 기존 기술(제품)과의 차별성	15	35
	• 기능성 및 미적 감각 융합·반영 내용의 우수성	10	
	• 과제 수행 프로세스의 체계성 (기획-제작-보고-사업화까지 일련의 프로세스 설계 및 진행의 적정성)	10	
기술성 및 완성도	• 기초 설계 과정의 논리적 타당성 및 실현 가능성	10	30
	• 세부 설계 과정 계산의 적합성	10	
	• 결과물 제작 및 조립·작동의 완성도	10	
팀 구성 및 협력정도	• 팀 구성 및 역할 분담의 적정성	5	10
	• 팀 협력 정도 및 참여도	5	
발표력	• 학생 현장발표 및 질의응답	10	10
기대효과	• 출품 과제의 전시 및 홍보 효과	5	15
	• 결과물의 제품화 가능성(지식재산권 출원 가능성, 기술의 실용성 및 경제성) 및 기대효과	10	
총 점		100	100

○ (포상규모) 총 14팀

구분	팀	훈격	부상
대상	2	교육부 장관상(2)	200만원 상금(팀당)
최우수상	3	한국연구재단 이사장상(1), 산학협동재단 이사장상(1), 한국공학한림원 회장상(1)	100만원 상금(팀당)
우수상	3	한국연구재단 이사장상(3)	50만원 상금(팀당)
장려상	6	LINC 3.0사업단 협의회 회장상(6)	30만원 상금(팀당)

※ 포상규모는 추후 변동 가능하며, 심사결과 적격 대상 없을 시 예정 포상 규모에도 불구하고 포상 대상으로 선발하지 않을 수 있음

※ 출품(우수)작 전시 및 우수작품 시상은 「2022 산학협력 EXPO」와 연계 추진 예정

다. 기대효과

- 전문대 LINC 3.0 사업단 캡스톤디자인 교육과정 운영의 내실화 및 활성화
- 「2022 산학협력 EXPO」 성과전시를 통해 캡스톤디자인 교육과정(수업 노하우 등), 우수사례(작품 및 활용) 공유·확산

라. 향후 추진 일정(안)

- '22. 8. 셋째 주 : 캡스톤디자인 경진대회 대학 안내(공고)
- '22. 9. 15.(목) : 캡스톤디자인 경진대회 참가신청 접수 마감
- '22. 9월 중 : 캡스톤디자인 경진대회 사전검토
- '22. 9월 말 : 캡스톤디자인 경진대회 개최
- '22. 10월 중 : 캡스톤디자인 경진대회 결과 보고 및 통지
- '22. 11.2.~4. : 캡스톤디자인 산학협력 EXPO 작품전시 · 시상식 개최

※ 상기 일정은 추진상황 등에 따라 변경될 수 있음

③ 2022년도 산학연계 교육과정 영상콘텐츠 공모전 개최 안내

가. 산학연계 교육과정 영상콘텐츠 공모전 개요

- (참가대상) 전문대 LINC 3.0 사업 수행대학 현장실습, 캡스톤 디자인, 주문식 교육과정 등 산학연계 교육과정* 이수학생(개인)

* 산학연계 교육과정 : 산업체(기업) 등 산학연협력 유관 주체가 직접 참여하여 교육과정을 공동 설계·운영·관리함으로써 실질적 산학연계 활동의 결과가 창출되도록 운영되는 교육과정(현장실습, 캡스톤디자인, 창업교육, 주문식 교육과정 등)

※ '22년도 휴학생 및 8월 이전 졸업생은 제외(단, 8월 졸업생(하계) 참여 가능)

- (신청방법) LINC 3.0 사업 산학연계 교육과정에 참여(이수)한 작품(경험담 등)에 대하여 대학별 자체 심사를 거쳐 2개 이내 영상콘텐츠 제출

- (주제) 산학연계 교육과정 참여(이수) 및 성과에 대한 경험담

- ① 해당 교육과정의 타 교과목과의 차별성 및 우수성*
- ② 산업체 연계 수행활동의 내용 및 이를 통해 배운점·소감
- ③ 진로탐색 및 취업과의 연계 경험담 등

※ 단, '① 해당 교육과정의 타 교과목과의 차별성 및 우수성'을 주제로 한 공모작의 경우, 교육과정 설계·운영의 특이점·우수성을 중심으로 제작

- 제출자료

- ① 참가신청서 및 개인정보 수집·이용동의서([붙임2]양식 참조)
- ② 영상콘텐츠(제작물) : 평가항목 및 내용을 반영한 V-log, UCC, VR 등 형식으로 제출(5분 이내)

- (제출기한/방법) 2022.9.15.(목) 18:00까지 / 공문 제출

※ 단, 영상콘텐츠(제작물)의 경우 LINC사업 종합성과관리시스템 내 업무연락을 통해 제출

- 추진절차

추진 내용	대학별 자체심사	재단 전문가 심사	심사결과 보고 및 통보	시상 및 작품 전시*
세부 사항	LINC 3.0 사업단 자체심사를 통해 2개 이내 작품 제출	영상콘텐츠 출품작 재단 전문가 심사	주관부처(교육부) 심사결과 보고 및 수상결과 통보	포상 선정 작품 발표 및 시상, 출품 및 수상 전시 콘텐츠로 활용
추진 주체	대학	한국연구재단	한국연구재단	한국연구재단

* 수상작품은 가공·보완하여 「2022 산학협력 EXPO」 전시(가상/온라인 채널 등) 콘텐츠로 활용

나. 전문가 심사 계획

○ (심사방법) 사전검토 및 전문가 심사

- 사전검토 : 평가 운영의 효율성 및 평가의 질 제고를 위해 대학별 내부 심사를 거쳐 제출한 영상콘텐츠 사전검토(10일 내외) 실시
- 전문가 심사 : 외부전문가 심사를 통해 총 14개의 우수작품 최종 선정
※ 접수결과에 따라 심사방법 및 심사기간 등 변동 가능

○ (심사기준) 산학연계 교육과정의 이수(참여) 영상에 대한 목표 및 노력, 공감성, 유익성, 파급성 등을 중점 평가

평가항목	세부 평가 내용	배점	
목표 및 노력	▪ 산학연계 교육과정 참여(이수) 목표 및 계획 등의 구체성 - 해당 교육과정 이수를 통해 달성하고자 한 학생의 목표 및 계획의 구체성	10	20
	▪ 현장(산업체 연계 활동) 적응 노력 - 제약 조건을 극복하고 산학연계 교육과정 운영 환경(산업체 연계 활동 등에 적응하기 위한 노력 정도	10	
공감성	▪ 산학연계 교육과정 참여(이수) 소감의 공감성 - 산학연계 교육과정을 통해 배운점 및 보람 등	20	20
유익성	▪ 산학연계 활동의 적절성 및 유익성 - 산학연계 활동 운영 · 결과의 적절성 및 유익성	10	30
	▪ 진로탐색 및 취업 연계성 - 진로탐색 및 취업에의 활용성 - 취업 연계 여부 및 취업 성공을 위한 각오	20	
파급성	▪ 산학연계 교육과정 우수사례로서의 파급성 - 산학연계 교육과정 우수사례로서 타 대학 및 학생으로의 파급성	15	15
기타	▪ 작품(제작물)의 구성 및 표현력	5	15
	▪ 전달성 및 창의성	5	
	▪ 기타 전반적 노력의 정도	5	
총 점		100점	

○ (포상규모) 총 14인

구분	인원	훈격	부상
대상	1	교육부 장관상(1)	200만원 상금(인당)
최우수상	3	한국연구재단 이사장상(1), 산학협동재단 이사장상(1), 한국공학한림원 회장상(1)	100만원 상금(인당)
우수상	3	한국연구재단 이사장상(3)	50만원 상금(인당)
장려상	7	LINC 3.0사업단 협의회 회장상(7)	30만원 상금(인당)

※ 포상규모는 추후 변동 가능하며, 심사결과 적격 대상 없을 시 예정 포상 규모에도 불구하고 포상 대상으로 선발하지 않을 수 있음

※ 출품(우수)작 전시 및 우수작품 시상은 「2022 산학협력 EXPO」와 연계 추진 예정

다. 기대효과

- 산학연계 교육과정 및 학생 교육과정 참여 우수사례 공유를 통한 대학의 사회 수요(산업체) 맞춤형 교육과정 운영 내실화 도모
- 우수 학생 포상으로 산학연계 교육과정 참여 및 활성화 유도
- 산학연계 교육과정 우수작은 산학협력 EXPO 전시 등 산학연계 교육과정 운영의 우수성 홍보 자료로 활용

라. 향후 추진 일정(안)

- '22. 8. 셋째 주 : 영상콘텐츠 공모전 안내(공고)
- '22. 9. 15.(목) : 영상콘텐츠 공모전 신청작 접수 마감
- '22. 9월 중 : 영상콘텐츠 공모전 사전심사
- '22. 10월 초 : 영상콘텐츠 공모전 오프라인 서면심사
- '22. 10월 중 : 영상콘텐츠 공모전 결과 보고 및 통지
- '22. 11. 2.(수) ~ 4.(금) : 「2022 산학협력 EXPO」 산학연계 교육과정 영상 콘텐츠 공모전 시상식 개최 및 전시

※ 상기 일정은 추진상황 등에 따라 변경될 수 있음