

2015학년도 1학기 캡스톤디자인 지원사업 공고

경북대학교 산학협력선도대학(LINC)사업단에서는 창의적 종합설계 능력을 구비한 인력양성을 위하여 2015학년도 1학기 『Capstone Design 지원사업』을 아래와 같이 공고 하오니 많은 신청 바랍니다.

2015년 3월

경북대학교 LINC사업단장

1 지원대상

- “캡스톤디자인(Capstone Design) 또는 종합설계”가 부기된 **캡스톤디자인 정규교과목을 수강하는 LINC 사업 참여학사조직의 3,4학년 재학생**

- 학부생이 팀을 이루어 학기 단위(1,1+2)로 운영되는 과제
(경북대 LINC사업은 R&D기반 “기술혁신형”으로 대학원생(멘토) 및 산업체의 참여 적극권장)
- 전년도 수행된 과제 중 개선된 내용이 반영된 ‘업그레이드 과제’ 수행 팀

※ 2015-1캡스톤디자인 교과목 LIST : “붙임1” 참조. (공고문 4p)

※ LINC참여학사조직 : 공과대학, IT대학, 경상대학, 사회과학대학 정치외교학과, 농업생명과학대학, 과학기술대학

2 과제 수행기간 및 지원규모

- 과제 수행기간 : 2015. 04. 01 ~ 06. 17

- 지원 규모

- 국비 **100만원 이내** (*경상대, 정치외교학과외의 경우 팀당 30만원까지 지원)

※ 과제 성격 및 수행과정에 따라 필요시 증액 가능 (별도의 증액신청 및 사업단 승인필요)

- 지원범위

- 재료비, 시험·분석료, 외주가공, 논문·학술대회참가비(등록비 및 교통비), 복사 및 제본비, 참고문헌구입비(도서제외), 현장조사 교통비지원 등

※ 자세한 사항은 「KNU LINC 캡스톤디자인 지원금 집행방법」 참조 (홈페이지업데이트예정)

3 과제신청서 제출 방법

- 과제도출 : 교수, 학부생(대학원생), 산업체 등이 자유롭게 선정하여 계획서에 반영
(*과제유형은 “산업체 주도형, 학생주도형, 지정공모형” 3가지로 구분)
- 양 식 : 첨부파일 다운로드 (*당해학기 양식 준수)
- 제출기한
 - 2015년 3월 25일(수) ~ 3월 31일(화) 17:00까지
 - ※ 1년과제(연속과제)의 경우에도, 과제신청서는 “매학기(학기별) 제출”해야만 지원가능.
- 제출방법 : ①방문제출 + ②이메일제출 (*2가지방법으로 모두제출 해야함)
 - 원본1부 직접제출 및 이메일 제출 (*팀원 중 1명이 대표로 제출)
- ① 방문제출
 - 대구캠퍼스 : 글로벌플라자 802호
 - 상주캠퍼스 : 과학기술대학 8호관 218-1호
- ② 이메일제출 (*파일명 반드시 준수)
 - Email : linahy1012@gmail.com
 - 파일명: 201501캡스톤디자인과제계획서_0000 학과(부)명_0000 팀.hwp

※ 방문제출, 이메일제출 모두 해야만 최종 신청 완료됨

4 과제 선정 방법 및 결과물관리

- 과제선정
 - 과제의 선정은 과제 심의위원회에서 심의 후 결정
 - 본 사업의 목적과 취지에 적합하지 않는 단순 조립작품은 선정에서 배제함
 - 산업체 연계 과제는 과제심의 시, 우선 지원 대상으로 선정될 수 있음
 - 융복합적 과제수행을 위한 비참여학과(부)의 참여 학사 조직 팀과 공동 수행시 지원 가능
- Capstone Design 작품전시회 참가 및 포상
 - 선정된 과제는 과제종료 후 사업단에서 개최하는 작품전시회에 참가해야 함
 - 우수 작품에 대해서는 사업단 규정에 의거 포상할 수 있음
- 미완성 과제 및 작품전시회 불참 과제에 대한 조치
 - 중도 포기 과제 참여 인원은 향후 캡스톤디자인 지원사업의 참가를 제한함
- 결과보고서 제출 (학기단위로 사업단에 반드시 제출해야 함)
- 특허관련 세미나(교육) / 특허 출원 및 등록지원
 - 다양한 우수사례 발굴을 위한 특허교육 및 세미나 개최
 - 우수한 과제의 특허출원 및 등록지원

5

주요일정 (예정)

- 과제신청서 접수 : 2015. 03. 25(수) ~ 03. 31(화)
- 과제 설명회 (교육) : 2015. 04. 02(목) [대구] / 04. 03(금) [상주]
- 과제 수행 및 지원금 신청 : 2015. 04. 06(월) ~ 06. 17(수)
- 결과보고서 제출 : 2015. 06. 22(월) ~ 06. 26(금)

※ 상기 일정은 변경될 수 있습니다.

6

담당자 및 문의처

- 대구캠퍼스 (글로벌플라자 802호)
 - 담당자 : 남혜영 연구원
 - Tel. 053-950-7694 / E-mail. [silvermk@knu.ac.kr]
- 상주캠퍼스 (상주캠퍼스 8호관 218-1호)
 - 담당자 : 이은아 연구원
 - Tel. 054-530-1522 / E-mail. [eunah@knu.ac.kr]

붙임1.

[2015학년도 1학기 캡스톤디자인 교과목 LIST]

No	학년	학기	단과대학	학과(부)	전공	과목번호	교과목(한글)	교과목(영문)	학점
1	3	1	사회과학대학	정치외교학과		POL433	러시아정치론	Politics of Russia(Capstone Design)	3
2	4	1	경상대학	경제통상학부		ECON491	경제통상세미나 1	Seminar in Economics and Trade 1(Capstone Design)	3
3	4	1	공과대학	신소재공학부	금속신소재공학전공	META441	캡스톤설계1	Capstone Design 1	3
4	4	1	공과대학	신소재공학부	전자재료공학전공	CIME450	캡스톤디자인	Capstone Design	3
5	4	1	공과대학	기계공학부	기계공학부	MECH542	졸업과제1	Capstone Design of Mechanical Engineering Project1	3
6	4	1	공과대학	건축토목공학부	건축공학전공	ARCH583	졸업논문1	Independent research & Capstone Design1	2
7	4	1	공과대학	건축토목공학부	토목공학전공	CVLE532	SOC종합설계	SOC Capstone Design	4
8	4	1	공과대학	응용화학부		APCH421	응용화학종합설계	Capstone Design in Applied Chemistry	3
9	4	1	공과대학	화학공학과		CHEN461	창의설계1	Capstone Design 1	4
10	4	1	공과대학	고분자공학과		POLY415	고분자 R&D 창의적 종합설계	Polymer R&D Capstone Design	4
11	4	1	공과대학	섬유시스템공학과		DYFI250	섬유캡스톤디자인	Capstone Design of Textile	3
12	4	1	공과대학	환경공학과		ENVI321	환경공학 캡스톤디자인	Environmental Engineering Capstone Design	4
13	4	1	공과대학	에너지공학부	신재생에너지전공	EESO233	창의시스템설계1	Capstone Design1	4
14	4	1	공과대학	에너지공학부	에너지변환전공	EESO233	창의시스템설계1	Capstone Design1	4
15	3	1	농업생명과학대학	식품공학부	식품소재공학전공	FOBI313	식품소재분석실험	Capstone Design of Food Material Analysis Lab	2
16	4	1	농업생명과학대학	식품공학부	식품소재공학전공	FOBI410	식품위생·미생물학실험	Capstone Design of Food Sanitation·Microbiology Lab	2
17	4	1	농업생명과학대학	임학과		FORE532	임업기계학및실습	Forest Machinery and Practice Capstone Design	3
18	4	1	농업생명과학대학	임학과		FORE582	삼림지계정보화 및 실습	Forest Geography Information and Practice Capstone Design	3
19	3	1	농업생명과학대학	임산공학과		FPST447	목구조론	WoodstructureCapstoneDesign	3
20	4	1	농업생명과학대학	원예과학과		HORT544	원예작물종합설계	Capstone Design in Applied Horticultural Crops	2
21	3	1	농업생명과학대학	조경학과		LARC234	컴퓨터 조경설계	Computer Aided Landscape Capstone Design	3
22	4	1	농업생명과학대학	조경학과		LARC245	작품세미나 및 실습	Landscape Architecture Capstone Design	3
23	3	1	농업생명과학대학	조경학과		LARC259	경관녹지설계 및 실습	Landscape & Green Space Capstone Design	3
24	4	1	농업생명과학대학	생물산업기계공학과		AMEN457	생물산업기계설계1	Capstone Design of Bio-industrial Machine1	3
25	4	1	IT대학	전자공학부		ITEC401	종합설계프로젝트1	Capstone Design Project 1	4
26	4	1	IT대학	전자공학부		ITEC402	종합설계프로젝트2	Capstone Design Project 2	4
27	3	1	IT대학	전자공학부		EECS326	마이크로프로세서설계실험	Microprocessors Capstone Design Lab.	3
28	4	1	IT대학	컴퓨터학부		ITEC401	종합설계프로젝트1	Capstone Design Project 1	4
29	4	1	IT대학	컴퓨터학부		ITEC402	종합설계프로젝트2	Capstone Design Project 2	4
30	4	1	IT대학	전기공학과		ITEC401	종합설계프로젝트1	Capstone Design Project 1	4
31	4	1	과학기술대학	건축도시환경공학부	건축시스템공학전공	ARCH583	졸업논문1	Independent research & Capstone Design1	3
32	4	1	과학기술대학	건설방재공학부	건설방재공학전공	CDEE501	지하공간설계	Design of Underground Space(Capstone Design)	3
33	4	1	과학기술대학	자동차공학부	지능형자동차전공	AUTO414	미래형자동차	Future Automobiles & Capstone Design	3
34	4	1	과학기술대학	산업전자공학과		SEEE332	Capstone Design I	Capstone Design I	3
35	3	1	과학기술대학	산업전자공학과		SEEE411	마이크로프로세서및실습 I	Microprocessor Lab I (Capstone Design)	3
36	4	1	과학기술대학	산업전자공학과		SEEE514	디지털제어공학및실습	Digital Control Engineering & Lab(Capstone Design)	3
37	4	1	과학기술대학	컴퓨터정보학부	컴퓨터시스템공학전공	ICOM306	컴퓨터캡스톤디자인1	Computer Capstone Design 1	3
38	4	1	과학기술대학	컴퓨터정보학부	컴퓨터시스템공학전공	ICOM352	웹서비스컴퓨팅	Web Service Computing & Capstone Design	3
39	3	1	과학기술대학	컴퓨터정보학부	컴퓨터시스템공학전공	ICOM405	JAVA언어프로그래밍	JAVA Language Programming & Capstone Design	3
40	4	1	과학기술대학	나노소재공학부	신소재공학전공	AMSE422	태양전지재료	Capstone Design1-Solar Cell Materials	3
41	4	1	과학기술대학	나노소재공학부	나노공학전공	NANO226	Capstone Design 2	Capstone Design 2	3
42	4	1	과학기술대학	나노소재공학부	나노공학전공	NANO404	나노고분자	Nano Polymer & Capstone Design	3
43	4	1	과학기술대학	섬유패션디자인학부	패션디자인전공	FASH241	패션컬렉션-캡스톤디자인	Fashion Collection-Capstone Design	3
44	4	1	과학기술대학	섬유패션디자인학부	패션디자인전공	FASH242	의류제품생산설계캡스톤디자인	Apparel Product Manufacturing ManagementCapstone Design	3
45	3	1	과학기술대학	식품외식산업학과		FOSE323	식음료관리및실습	Food and Beverage Management & Capstone Design	3
46	3	1	과학기술대학	식품외식산업학과		FOSE329	식품가공학 및 실습	Food Processing & Practice & Capstone Design	3
47	4	1	과학기술대학	식품외식산업학과		FOSE336	외식창업실무 캡스톤디자인	Foodservice Development Experience Capstone Design	3
48	3	1	과학기술대학	식품외식산업학과		FSFN301	서양조리 및 실습	Western Cooking & Practice & Capstone Design	3
49	교양	1	산학연구처	대학재능개발사업		CLTR732	창업과 경영	Foundation Management and Capstone Design	3
50	교양	1	산학연구처	대학재능개발사업		CLTR733	사회적기업 창업	Social Enterprise Foundation and Capstone Design	3
51	교양	1	산학연구처	대학재능개발사업		CLTR734	창조성개발과 혁신	Creativity Exploitation Innovation and Capstone Design	3
52	교양	1	산학연구처	대학재능개발사업		CLTR735	소셜미디어 활용전략	Social Media Strategic and Capstone Design	3
53	교양	1	산학연구처	대학재능개발사업		CLTR736	창업경영모델개발	Business Model Development and Capstone Design	3
54	교양	1	산학연구처	대학재능개발사업		CLTR737	알기쉬운 창업마케팅	Well Defined Establishment and Capstone Design	3
55	교양	1	산학연구처	대학재능개발사업		CLTR738	혼자 준비하는 창업실무	Alone Preparation Foundation Ability and Capstone Design	3
56	교양	1	산학연구처	대학재능개발사업		CLTR740	쉽게쓰는사업계획서	Business Plan and Capstone Design	3