

2016학년도 1학기 캡스톤디자인 지원사업 공고

경북대학교 산학협력선도대학(LINC)사업단에서는 창의적 종합설계 능력을 구비한 인력양성을 위하여 2016학년도 1학기 『Capstone Design 지원사업』을 아래와 같이 공고 하오니 많은 신청 바랍니다.

2016년 3월

경북대학교 LINC사업단장

1 지원대상

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

- 학부생이 팀을 이루어 학기 단위(1,1+2)로 운영되는 과제
(대학원생 및 산업체 멘토로 참여 가능/ 적극권장)

※ 2016-1캡스톤디자인 교과목 LIST : “붙임1” 참조. (공고문 4p-5p)

2 과제 수행기간 및 지원규모

- 과제 수행기간 : 2016년 3월 ~ 6월

- 지원 규모

구분	대학(학과)	지원금 (만원)	지원범위	기타
이공계열, 예체능계열	IT대학, 공과대학, 농업생명과학대학,과학기술대학, 시각정보디자인학과	100	재료비, 시험분석료, 외주가공, 복사및제본비, 현장조사교통비, 참고문헌구입(도서제외), 논문학술대 회참가비(등록비및교통비)	※ 제 본 비: 책전체복사 및제본불가
인문사회계열 (융합형포함)	인문대학, 경상대학, 정치외교학과, 산학연구처 개설 교과목	30		※ 회의비 사용가능

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 : 2016년 3월 21일(월) ~ 3월 25일(금) 17:00까지
※ 1년과제(연속과제)의 경우에도, 과제신청서는 “매학기(학기별) 제출”해야만 지원가능.
- 제출방법 : ①방문제출 + ②이메일제출 (*2가지방법으로 모두제출 해야 함)
 - 원본1부 방문제출 및 이메일 제출 (*팀원 중 1명이 대표로 제출)
- ① 방문제출
 - 대구캠퍼스 : 글로벌플라자 802호
 - 상주캠퍼스 : 과학기술대학 8호관 218-1호
- ② 이메일제출 (*파일명 반드시 준수/단과대별로 지정된 주소로 이메일 송부)
 - IT대학 외 : capstone802@gmail.com
 - IT대학 : bklinec802@gmail.com
 - * 파일명 : 201601캡스톤디자인과제계획서_0000학과(부)명_0000팀.hwp
- ※ 방문제출, 이메일제출 모두 완료 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 과제심의시, 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
- 특허관련 세미나(교육) / 특허 출원 및 등록지원
 - 다양한 우수사례 발굴을 위한 특허교육 및 세미나 개최
 - 우수한 과제의 특허출원 및 등록지원
- 결과보고서 제출 (학기단위로 사업단에 반드시 제출해야 함)

5

주요일정 [예정]

- 과제신청서 접수 : 2016. 03. 21(월) ~ 03. 25(금)
- 과제 설명회 (교육) : 2016. 03. 31(목) [상주] / 04. 01(금) [대구]
- 과제지원금 신청 : 2016. 04. 04(월) ~ 06. 17(금)
- 결과보고서 제출 : 2016. 06. 20(월) ~ 06. 22(수)

※ 상기 일정은 변경될 수 있음.

6

담당자 및 문의처

- 대구캠퍼스 (대구캠퍼스/글로벌플라자 802호)

[공과대학, 농업생명과학대학, 경상대학, 인문대학, 시각정보디자인학과, 정치외교학과]

- 담당자 : 김민정
- Tel. 053-950-7694 / E-mail. [capstone802@gmail.com]

[IT대학]

- 담당자 : 김보경
- Tel. 053-950-7686 / E-mail. [bgkimi@knu.ac.kr]

- 상주캠퍼스 (상주캠퍼스/8호관 218-1호)

[과학기술대학]

- 담당자 : 이은아
- Tel. 054-530-1523 / E-mail. [eunah@knu.ac.kr]

붙임1.

[2016학년도 1학기 캡스톤디자인 교과목 LIST]

연번	단과대학	학과(부)	전공	과목번호	교과목(한글)	학년	학점
1	IT대학	전자공학부		ITEC401	종합설계프로젝트1	4	4
2	IT대학	전자공학부		ITEC402	종합설계프로젝트2	4	4
3	IT대학	전자공학부		EECS326	마이크로프로세서설계실험	3	3
4	IT대학	컴퓨터학부		ITEC401	종합설계프로젝트1	3	4
5	IT대학	컴퓨터학부		ITEC402	종합설계프로젝트2	4	4
6	IT대학	전기공학과		ITEC401	종합설계프로젝트1	4	4
7	경상대학	경제통상학부		ECON491	경제통상세미나 1	4	3
8	경상대학	다학제간 창의융합형		CLTR702	창업과나의미래	교양	3
9	공과대학	건축토목공학부	건축공학전공	ARCH583	졸업논문1	4	2
10	공과대학	건축토목공학부	토목공학전공	CVLE532	SOC종합설계	4	4
11	공과대학	건축학부	건축학전공	ARCH455	건축디자인3	3	6
12	공과대학	고분자공학과		POLY415	고분자 R&D 창의적 종합설계	4	4
13	공과대학	기계공학부	기계공학부	MECH542	졸업과제1	4	3
14	공과대학	섬유시스템공학과		DYFI250	섬유캡스톤디자인	4	3
15	공과대학	신소재공학부	금속신소재공학전공	META441	캡스톤설계1	4	3
16	공과대학	신소재공학부	전자재료공학전공	CIME450	캡스톤디자인	4	3
17	공과대학	에너지공학부	신생에너지전공	EESO233	창의시스템설계1	4	4
18	공과대학	에너지공학부	에너지변환전공	EESO233	창의시스템설계1	4	4
19	공과대학	응용화학과		APCH421	응용화학종합설계	4	3
20	공과대학	화학공학과		CHEN461	창의설계1	4	4
21	공과대학	환경공학과		ENVI321	환경공학 캡스톤디자인	4	4
22	과학기술대학	건설방재공학부		CDEE501	지하공간설계	4	3
23	과학기술대학	건축도시환경공학부	건축디자인전공	ARUE532	작품유형세미나	4	3
24	과학기술대학	건축도시환경공학부	건축시스템공학전공	ARCH583	졸업논문1	4	3
25	과학기술대학	건축도시환경공학부	건축시스템공학전공	ARUE504	건축시스템공학 캡스톤디자인	4	3
26	과학기술대학	나노소재공학부	신소재공학전공	AMSE422	태양전지재료	4	3
27	과학기술대학	나노소재공학부	나노공학전공	NANO404	나노고분자	4	3
28	과학기술대학	나노소재공학부	나노공학전공	NANO404	Capstone Design2	4	3
29	과학기술대학	산업전자공학과		SEEE332	Capstone Design I	4	3
30	과학기술대학	산업전자공학과		SEEE411	마이크로프로세서및실습 I	3	3
31	과학기술대학	산업전자공학과		SEEE514	디지털제어공학및실습	4	3
32	과학기술대학	산업전자공학과		SEEE534	전기시뮬레이션공학II	4	1
33	과학기술대학	섬유패션디자인학부	패션디자인전공	FASH241	패션컬렉션-캡스톤디자인	4	3
34	과학기술대학	섬유패션디자인학부	패션디자인전공	FASH242	의류제품생산설계-캡스톤디자인	4	3
35	과학기술대학	식품외식산업학과		FOSE323	식음료관리및실습	3	3
36	과학기술대학	식품외식산업학과		FOSE329	식품가공학 및 실습	3	3
37	과학기술대학	식품외식산업학과		FSFN301	서양조리 및 실습	3	3
38	과학기술대학	식품외식산업학과		FOSE336	외식창업실무 캡스톤디자인	4	3
39	과학기술대학	자동차공학부	지능형자동차전공	AUTO415	차량소음진동	4	3
40	과학기술대학	자동차공학부	지능형자동차전공	AUTO414	미래형자동차	4	3
41	과학기술대학	컴퓨터정보학부	컴퓨터시스템공학전공	ICOM352	웹서비스컴퓨팅	4	3
42	과학기술대학	컴퓨터정보학부	컴퓨터시스템공학전공	ICOM405	JAVA언어프로그래밍	3	3
43	농업생명과학대학	생물산업기계공학과		AMEN457	생물산업기계설계1	4	3

연번	단과대학	학과(부)	전공	과목번호	교과목(한글)	학년	학점
44	농업생명과학대학	식품공학부	식품소재공학전공	FOBI313	식품소재분석실험	3	2
45	농업생명과학대학	임산공학과		FPST447	목구조론	3	3
46	농업생명과학대학	임학과		FORE532	임업기계학및실습	4	3
47	농업생명과학대학	임학과		FORE582	삼림지리정보학 및 실습	4	3
48	농업생명과학대학	조경학과		LARC234	컴퓨터 조경설계	2	3
49	농업생명과학대학	조경학과		LARC245	작품세미나 및 실습	4	3
50	농업생명과학대학	조경학과		LARC259	경관녹지설계 및 실습	3	3
51	사회과학대학	정치외교학과		POLI433	러시아정치론	3	3
52	사회과학대학	정치외교학과		POLI542	동양외교사 및 실습	3	3
53	사회과학대학	정치외교학과		POLI486	정치형태론	3	3
54	예술대학	시각정보디자인학과		HICC430	환경디자인	4	3
55	예술대학	시각정보디자인학과		VICD431	패키지디자인2	4	3
56	인문대학	고고인류학과		ARAN523	인류학 현지조사	4	3
57	인문대학	국어국문학과		KORL474	한국고전소설사	3	3
58	인문대학	노어노문학과		RUSS501	러시아지역학	3	3
59	인문대학	노어노문학과		RUSS515	러시아 문화-예술론	4	3
60	인문대학	독어독문학과		GERL558	실용 독일어	4	3
61	인문대학	독어독문학과		GERL451	독일어 회화 3	3	3
62	인문대학	불어불문학과		FRAN231	프랑스어작문	3	3
63	인문대학	사학과		HIST462	서양사특강	3	3
64	인문대학	영어영문학과		ENGL421	영어통사론	3	3
65	인문대학	일어일문학과		JPNL523	일본정치문화	4	3
66	인문대학	중어중문학과		CHIL563	중국어 실용문 읽기	4	3
67	인문대학	한문학과		KLCC551	한국한문학연습	4	3
68	인문대학	한문학과		KLCC521	한국한문학작가론1	3	3
69	산학연구처	다학제간 창의융합형		CLTR732	창업과 경영	교양	3
70	산학연구처	다학제간 창의융합형		CLTR733	사회적기업 창업	교양	3
71	산학연구처	다학제간 창의융합형		CLTR734	창조성개발과 혁신	교양	3
72	산학연구처	다학제간 창의융합형		CLTR735	소셜미디어 활용전략	교양	3
73	산학연구처	다학제간 창의융합형		CLTR736	창업경영모델개발	교양	3
74	산학연구처	다학제간 창의융합형		CLTR737	알기쉬운 창업마케팅	교양	3
75	산학연구처	다학제간 창의융합형		CLTR738	혼자 준비하는 창업실무	교양	3
76	산학연구처	다학제간 창의융합형		CLTR739	창업가정신	교양	3
77	산학연구처	다학제간 창의융합형		CLTR740	쉽게쓰는사업계획서	교양	3
78	산학연구처	다학제간 창의융합형		CLTR745	창업과기술사업화	교양	3
79	산학연구처	다학제간 창의융합형		CLTR746	콘텐츠 산업과 창업	교양	3