2019년 사회맞춤형 산학협력선도대학(LINC+) 육성사업
인공지능(AI) 융합교육 지원사업 공고

LINC+사업단 특화센터에서는 우리대학 특성과 4차 산업혁명시대 사회수요를 반영한 특화전략으로 지능정보 인공지능(AI) 교과를 개설·운영하고자 인공지능 연계전공 신규 개설 및 인공지능 기초교육과정 개발을 하고자 하는 단과대학 등에 과정 개설 준비비 등을 지원하고 있습니다. 관심 있는 단과학과 및 교원의 많은 참여를 바랍니다.

2019년 6월

동국대학교 사회맞춤형 산학협력선도대학 육성사업단장 이 의 수

1. 사업 개요

1) 인공지능(AI) 융합교육 추진 배경

○ 4차 산업혁명에 대비한 창의융합형 인재의 필요성이 증대되고 있는 가운데, 우리대학의 4차 산업혁명 후 미래사회의 모습을 예측하고 주요 선진국의 대학 혁신 추진방향과 국내외의 최신 산업기술동향 및 산업체 수요 분석을 통한 지능정보(IT), 지능형 문화(CT), 지능형 안전(ST)분야를 중심으로 한 특성화가 필요함

○ 4차 산업혁명의 핵심 분야인 인공지능과 접목할 수 있는 모든 학문과의 융합을 장려하고 교육·연구·산학협력·국제협력 등의 활발한 활동을 수행할 수 있도록 전공 교육과정 운영계획 개선 및 교과과정 개편을 지원하고자 함

2) 인공지능(AI) 융합교육 지원 내용

○ 대학 특성과 4차 산업혁명시대 사회 수요를 반영한 특화전략으로 인공지능 연계전공을 신규 개설·운영하고자 하거나 인공지능 연계전공 교과과정 개편, 비교과 교육을 추진하고자 하는 학과 등에 연계전공 개설 준비비, 교육비, 기자재비 등을 지원하고자 함

- 인공지능 기술 분야 관련 연계전공 등을 학부과정, 학·석사 연계과정, 석·박사과정에서 신설
- 단과대학 내 인공지능 기초교육 과정 개발
- 전공 교과목에 대한 인공지능 융합교육 연계 개설 및 비교과 교육 프로그램 개발·운영

3) 인공지능(AI) 융합교육 지원사업 신청대상

○ LINC+사업 참여학과(별표1 참고)

4) 인공지능(AI) 융합교육 추진기간

○ **지원기간 : 2019.07.01.(월) ~ 2019.12.31.(화) 6개월**

2. 인공지능(AI) 융합교육 유형별 지원내용

구 분	신청자격 예상지원(건수)	내 용	지원금 한도
유형 A **인공지능 연계전공 신규 개설**	**단과대학장, 학과장, 책임교수 (공동)** **2개 내외**	**인공지능 연계전공 과정 신규 개설 준비** - 인공지능 연계전공 신규 개설 준비 *전공개요 및 개설 목적, 교육목표 등 운영 기본 계획 수립 *연계전공 교육과정 편성 및 운영위원회 구성, 졸업요건 등 마련 - 인공지능 연계전공 과정 교무연구위원회 승인 및 개설	✓ 신규개설 준비비 : 연계전공 신규 개설 준비금 10,000천원 내외 ✓ 기자재 : 신규 개설 건당 10,000천원 내외
유형 B **단과대학 인공지능 기초교육과정 개발**	**단과대학장, 책임교수** **3개 내외**	**단과대학 기반 인공지능 기초교육 개발·운영** - 단과대학 차원의 기초교육 과정 개발 및 운영계획 수립 - 단과대학 내 인공지능 기초교육과정 강의계획서(내용 포함) 개편 결과물 제출	✓ 개발준비비 : 단과대학별 5,000천원 내외 ✓ 기자재 : 단과대학별 3,000천원 내외
유형 C **전공 교과목에 인공지능 융합교육과정 개편**	**학과장, 책임교수** **5개 내외**	**전공 교과목과 인공지능이 융합된 교육으로 교과목명 변경 및 교과목 강의계획서(내용 포함) 개편** -기존의 개설 교과목과 인공지능의 융합교육으로 개편 위한 운영계획 수립 - 교과목명 변경 및 교과목 강의계획서(내용 포함) 개편 결과물 제출	✓ 개편준비비 : 전공 교과목 개편 교과목 당 2,000천원 내외 ✓ 기자재 : 융합 교과목 개편 교과목 당 2,000천원 내외
유형 D **인공지능 비교과 교육**	**책임교수** **5개 내외**	**인공지능 관련 비교과 교육 과정 개발·운영** - 인공지능 비교과 1개 과정 당 지원기준 ☞ 최소 인원 20명, 최소 시간 12hr	✓ 교육비 : 인공지능 비교과 1개 과정당 3,000천원 내외

※ 예산 집행에 대한 상세 내용은 사업 선정 후 재안내 예정

3. 선정절차 및 평가기준

1) 선정절차

- **참여 신청서 서류 심사 및 내부 평가위원회에서 심층 평가하여 최종 확정·통보**
- **가점사항** : 인공지능 융합교육 수요조사 참여(2019.2), MPP(Microsoft Professional Program)수업연계 계획 포함 여부, 캡스톤디자인 교과 운영, 인공지능 관련 교육 수행 실적
- **우대사항** : 본 지원 사업 참여시 융합교육원의 SW Grant 사업(인문, 사회, 예술, 공학 분야의 SW 융합연구 기관 육성 지원을 목적으로 연구기관을 육성 지원하는 사업)을 지원할 경우 가산점을 부여함

2) 평가기준

- 인공지능 교육 목적 및 필요성(20), 인공지능 특화교육 부합성(30), 인공지능 특화교육 운영계획(30), 교육 후 기대효과(20)

< 인공지능(AI) 융합교육 선정평가표 >

항 목	세 부 항 목
인공지능 교육 목적 및 필요성(20)	인공지능 교육 목적 및 범위 명확성
	인공지능 인재 양성 실현 가능성 및 차별화 전략
인공지능 특화교육 부합성(30)	인공지능 특화교육의 합목적성
	인공지능 교과과정 개선 노력 정도
	인공지능 교육 추진 전략 적절성
인공지능 특화교육 운영계획(30)	인공지능 교육 전문성 및 강사진 구성
	교육 시간, 교육 참여인원, 교육비, 교육 인프라 등 교육 운영 적절성
교육 후 기대효과(20)	교육 후 인공지능 분야 인재양성 가능성
	교육을 통한 인공지능 산업으로의 파급효과 제시

4. 결과보고서 제출 및 의무사항

구 분	결과보고서 및 의무사항
유형 A **인공지능 연계전공** **신규 개설**	○ 인공지능 연계전공 신규 개설 승인 확인자료 1부 ○ 연계전공 교육과정 편성표 1부 ○ 운영위원회 명단 1부 ○ 연계 전공개요 및 개설목적 등 운영계획서 1부
유형 B **단과대학 인공지능** **기초교육과정 개발**	○ 단과대학 인공지능 기초교육과정 편성표 1부 ○ 단과대학 인공지능 기초교육 추진상세 계획서 1부 ○ 운영위원회 또는 참여교수명단 1부
유형 C **전공 교과목에 인공지능** **융합교육과정 개편**	○ 전공 교과목 인공지능 융합 교과목명 변경 결과확인서 1부(택) 또는 전공 교과목 강의계획서 내용 변경 결과확인서 1부(택) ○ 인공지능 융합교육 강의계획서 1부
유형 D **인공지능 비교과 교육**	○ 인공지능 비교과 교육 추진 결과보고서 1부 ○ 출석부 1부

5. 제출서류 및 제출방법

1) 제출서류

◦ [서식 1] 인공지능(AI) 융합교육 지원사업 참여 신청서

◦ [서식 2] 인공지능(AI) 융합교육 지원사업 사업 운영 계획서 (유형별 각각 제출)

◦ [서식 3] 인공지능(AI) 융합교육 지원사업 예산 사용 계획서 (유형별 각각 제출)

◦ [서식 4] 개인정보 수집 · 이용 및 제 3자 제공 동의서

2) 접수기간

◦ (1차) 2019년 6월 11일(화)~2019년 7월 5일(금) 17:00까지

◦ (2차) 2019년 9월 중 공고 예정

3) 제출방법 및 접수처

◦ **제출방법** : 이메일 제출 또는 LINC+사업단 행정지원실(신공학관 9134호) 직접 제출

◦ **담당자** : LINC+사업단 이수진 연구원 (02-2290-1730, yyyy@dongguk.edu)

[별표 1] LINC+사업 3차년도 참여학과 리스트

No.	단과대학	학과 (전공)	계열
1	공과대학	건설환경공학과	공학
2		건축공학부	공학
3		기계로봇에너지공학과	공학
4		멀티미디어공학과	공학
5		산업시스템공학과	공학
6		전자전기공학부	공학
7		정보통신공학전공	공학
8		컴퓨터공학전공	공학
9		화공생물공학과	공학
10	바이오시스템대학	바이오환경과학과	자연과학
11		생명과학과	자연과학
12		식품생명공학과	공학
13		의생명공학과	공학
14	사회과학대학	광고홍보학과	인문사회
15		미디어커뮤니케이션학전공	인문사회
16		북한학전공	인문사회
17		식품산업관리학과	인문사회
18		정치외교학전공	인문사회
19		행정학전공	인문사회
20		사회복지학과	인문사회
21	이과대학	물리반도체과학부	자연과학
22		통계학과	자연과학
23	경영대학	경영학과	인문사회
24		경영정보학과	인문사회
25		회계학과	인문사회
26	문과대학	국어국문문예창작학부	인문사회
27		사학과	인문사회
28		영어영문학부	인문사회
29		일본학과	인문사회
30		중어중문학과	인문사회
31		철학과	인문사회
32	불교대학	불교학부	인문사회
33	경찰사법대학	경찰행정학부	인문사회
34	법과대학	법학과	인문사회
35	약학대학	약학과	자연과학
36	예술대학	미술학부	예체능
37		연극학부	예체능
38		영화영상학과	예체능