

2025년

『인공지능혁신융합대학사업단』
2025년 1학기 캡스톤디자인 과제 공고(안)



2025. 3.

전남대학교 인공지능혁신융합대학사업단

『인공지능혁신융합대학사업단』 2025년 1학기 캡스톤디자인 과제 공고(안)

전남대학교 인공지능혁신융합대학사업단에서는 2025년 1학기 캡스톤디자인 과제 모집을 아래와 같이 안내하오니 많은 관심 부탁드립니다.

1. 캡스톤디자인 과제 지원 개요

가. 목적

- 1) 학생들이 스스로 기획 및 설계, 제작을 통하여 창의성과 실무능력을 함양함과 동시에 협업을 통한 상호 복합적인 팀 워크 능력을 보유한 창의인재 육성 및 취업활성화에 기여
- 2) 인공지능혁신융합대학사업단 참여학과의 학생들이 융합과정에서 습득한 학문 지식을 바탕으로 한 실무형 인재양성
- 3) 산업체 현장 전문가 멘토링을 통한 직무역량 증진

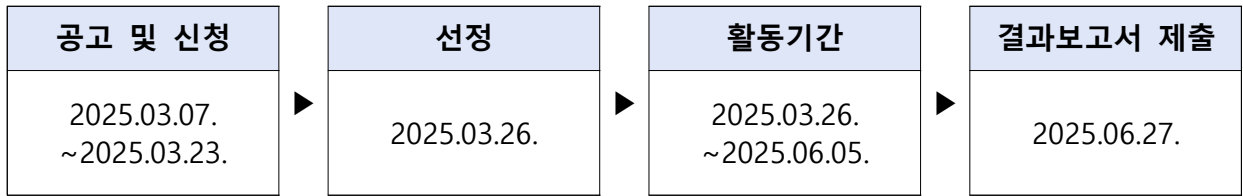
나. 신청 대상: 『인공지능혁신융합대학사업』 6개 참여학과의 캡스톤디자인 교과목 수강생

- 1) 2025년 1학기 캡스톤디자인 개설 현황 (총 8개 교과목, 11개 분반)

연번	학과	개설 교과목명	대상 학년	분반	담당교수
1	인공지능학부	인공지능캡스톤디자인	4	1	조영준
2		소프트웨어캡스톤디자인	4	1	조영준
3	산업공학과	산업공학종합설계(캡스톤디자인)	4	1	정영선
4	소프트웨어공학과	문제해결프로젝트	3	1	유석봉
5		소프트웨어공학종합프로젝트 (캡스톤디자인)	4	1	김승원
6	전자공학과	캡스톤디자인2	4	1	김진영
7			4	2	김진영
8	컴퓨터정보통신공학과	컴퓨터공학종합프로젝트2 (캡스톤디자인)	4	1	김명진
9			4	2	유선용
10			4	3	박수형
11	지능실감미디어융합전공	미디어융합프로젝트(캡스톤디자인)	4	1	신춘성

※ 빅데이터융합학과 1학기 해당 과목 미개설

다. 추진 일정



※ 해당 일정은 변동될 수 있음

라. 캡스톤디자인 유형

연번	유형	내용
1	AI 전공심화형	전공 내 자율 주제를 선정하여 해결하는 과제
2	AI+X 융합형	다학제 학생이 팀을 구성하여 문제 해결 방안을 구체화하고 대외 활동으로 연계하는 과제
3	지역사회 가치공유형	지역 기관(기업) 및 대학과 연합으로 기획운영하는 지역사회 문제를 AI 기술로 해결하는 과제
4	산업체 연계형	학생과 기업이 연계하여 기업의 문제점을 AI 기술로 해결하는 과제 · 산업체 주제는 별도 공지 후, 팀 자율 선택 → 주제별 2팀 내외 선정, 선착순으로 주제 선정이 제한될 수 있음 · 사업단에서 기업 매칭 및 멘토 지정 · 개발현장 멘토 자문 최소 3회 이상 진행(온·오프라인 포함) ※ 학생 팀이 직접 산업체 연계형 주제와 멘토 발굴 가능

마. 사업단 지원 산업체 연계형 주제 리스트

연번	주제	멘토 소속	멘토
1	AI 아트워크 자동 생성 & 스타일 전환 시스템 개발	(주)위치스	고두현
2	온디바이스 LLM기반 모바일 작업로봇의 직관적 연동 인터페이스 개발	ETRI	류지형
3	다수 카메라를 활용한 사용자의 위치 및 동작 추정		
4	생성형 AI를 적용한 디지털 액자	(주)알에프에이	박병운
5	딸기 재배시 발행하는 다양한 작업에 대한 알림 고지	한국광기술원	주재영
6	토마토 농약 살포를 위한 영상처리 알고리즘 개발		
7	범용카메라를 활용한 안면감지(Face Recognition)와 시선추적(Eye Tracking)이가능한 온디바이스 AI모델 개발	(주)광명테크	황재준

바. 지원 금액

1) 과제 유형별 지원 금액

연번	유형	팀 구성 요건	지원금 (재료비·회의비 등)
1	AI 전공심화형	지도교수 + 학부생	40만원/팀 (※ 5인 이상 팀 구성 시, 100,000원/1인 추가 지원)
2	AI+X 융합형	지도교수 + 학부생 (다학제간 팀 구성 필수)	
3	지역사회 가치공유형	지도교수+ 기업(기관) 담당자 + 학부생(3인 이상)	
4	산업체연계형	지도교수+ 기업(기관) 담당자 + 학부생(3인 이상)	

※ 회의비 지원의 경우, 학생 1인당 20,000원/1회/1일 범위 내 지원

※ 캡스톤디자인 교과목 복수 수강생의 경우, 중복 지원 불가

※ 멘토링비는 지원금과 별개로 집행 가능하며 멘토링이 최소 3회 이상 진행되어야 지원 가능
(150,000원/1회)를 기본으로 산정함)

2) 산업체연계형 주제 참여 시 추가 혜택

가) WE-Meet 프로젝트로 지정 후 지원비(운영비 및 멘토링비) 추가 배정

나) 학생프로젝트 성과공유회 및 경진대회 참가 자격 부여

다) WE-Meet 수료 인증서 발급 및 우수 프로젝트에 한하여 교육부장관상 등 추가 시상

2. 신청 방법

가. 온라인 제출: E-mail 제출(sy126@jnu.ac.kr)

나. 오프라인 제출: AI융합대학 207호 인공지능혁신융합대학사업단(담당자: 조소영)

다. 제출서류

- 별첨 1. 인공지능혁신융합대학사업단 캡스톤디자인 과제 신청서류 1부.
- 별첨 2. 개인정보 수집·이용 동의서 1부.

3. 유의 사항

가. 인공지능혁신융합대학사업단에서 해당 캡스톤디자인 과제의 지원금을 받는 경우, 타 사업단 /센터/기타 사업 등과 중복으로 지원 불가

나. 과제 주제가 필히 **인공지능 분야**와 관련 있을 것

다. 문의: 인공지능혁신융합대학사업단 조소영 담당(☎ 062-530-5384)