

2026학년도 2학기 차세대통신혁신융합대학사업단 기업 연계형 캡스톤디자인 과제 지원 공모 안내

전남대학교 차세대통신혁신융합대학사업단에서는 차세대통신 분야 창의적 종합설계 능력을 갖춘 인재 양성을 위해 다음과 같이 캡스톤디자인 과제 지원을 공모하오니 많은 관심과 신청 바랍니다.

2026년 9월 8일
전남대학교 차세대통신혁신융합대학사업단장

I 목 적

기존 교과를 통해 습득한 전문 지식을 바탕으로, 차세대통신 분야 문제해결을 위한 기획 · 설계 · 제작 · 평가 등 일련의 과정을 (산업체 전문가와 함께) 팀 단위 프로젝트로 수행함으로써, 창의적 문제해결 능력 · 팀워크 · 협동심 및 리더십 · 전공 실무 능력 등을 갖춘 실무형 융복합 인재 양성 도모

II 지원 개요

1. 지원 명: 2026학년도 2학기 차세대통신혁신융합대학사업단 기업 연계형 캡스톤디자인 프로젝트 과제 지원
2. 지원대상: 2026학년도 2학기 차세대통신혁신융합대학사업단 6개 참여학과 캡스톤디자인 교과목 수강생
3. 교과목 개설 현황
: 2026학년도 2학기 캡스톤디자인 개설 현황(총 8개 교과목)

연번	학과	개설 교과목명	대상 학년	교과목 번호	담당교수
1	소프트웨어전공	산학협력프로젝트(캡스톤디자인)	3	SAI0029-1	조영준
2	전자통신공학과	창의적공학설계(캡스톤디자인)	3	ENG8039-1	김대익 이승엽, 장한승
3	컴퓨터정보통신공학과	캡스톤디자인1	3	ECE4084-1	박수형 이승찬
4	컴퓨터정보통신공학과			ECE4084-2	김명진 지택수
5	컴퓨터정보통신공학과			ECE4084-3	김형일 황인태
6	전자공학전공			ECE4084-4	이명진 유선용
7	전자공학전공			ECE4084-5	이용복 박채훈
8	전자공학전공			ECE4084-6	김승환 김민수

※ 교과목 폐강시 해당 교과목 지원 불가

4. 과제 유형

연번	유형	내용	팀 구성 요건
1	기업 연계형	차세대통신 분야 관련 문제를 현장경험이 풍부한 산업체 전문가와 함께 해결하는 과제	지도교수 + 기업(기관) 담당자 + 학부생

* 차세대통신 분야 관련 주제의 범위

- H/W 관련 주제 모두 지원
- S/W 의 경우 통신/네트워크 관련 주제. 이와 무관한 순수 AI 분야 또는 프론트엔드와 관련된 주제는 심사 결과에 따라 최대 지원 금액 50% 내에서 지원

** 팀별 학부생 5명 이내 구성(1인 지원 불가), 팀장은 참여학과 학부생

5. 운영 유형

- 가. 자유 주제: 프로젝트 주제와 멘토를 직접 제시 및 섭외
 나. 지정 주제: 사업단에서 제시한 주제로 프로젝트 운영

6. 차세대통신 분야 기업 연계형 지정 주제 목록

: [붙임 1] 기업 연계형 캡스톤디자인 과제 주제 안내 참고

연번	프로젝트 주제	기업
1	임베디드 기술을 활용한 IoT 기반 디바이스의 설계 및 로봇플랫폼 응용 시스템 제작	키노텍
2	WebTestPilot: 웹사이트를 스스로 탐색하며 버그를 찾는 AI 테스터	IBM
3	라이다 기반 블랙아이스 검지 정보의 실시간 전파 시스템 구현	KT
4	소형 엣지 컴퓨팅 플랫폼 기반 지능형 시스템 연구개발	ETRI
5	Obsidian × Claude로 만드는 나만의 업무자동화 AI 에이전트 - 바이브 코딩 실전 멘토링	포스코DX
6	드론 영상 기반 벼 병해 예찰 AI 모델 및 결과 조회 플랫폼 개발	터빈크루
7	NAND FLASH를 위한 고속 LDPC 부호 알고리즘	삼성전자

※ 주제별로 참여팀 수에 제한이 있을 수 있음(선착순 마감 될 수 있음)

※ 추후 프로젝트 주제가 업데이트 될 수 있음

7. 과제 지원 내용

가. 지원 사항: [붙임 2] 캡스톤디자인 과제 지원 사항 참고

연번	과제 유형	지원 사항		
		팀구성	지원 금액	지원 사항
1	기업 연계형	3인 이상	최대 300만원	*재료비, 회의비, 멘토링비 등

나. 지원 기간: 2026. 09. 23.(수) ~ 2026. 12. 04.(금)

다. 지원 의무사항

- 산업체 전문가 자문 활동(멘토링) 최소 3회 이상 필수(단, 최소 2회 오프라인 멘토링 필수)
- 과제 결과보고서 제출 필수

라. 과제 참여 시 혜택

- 1) 우수팀 선정 및 시상(우수팀 혜택: 교육부 장관상, 재단 이사장상, 협의회장상 등)
- 2) 차세대통신혁신융합대학사업단 프로그램 지원 시 우선 선발

8. 문의

: 전남대학교 차세대통신혁신융합대학사업단 박수아 연구원

T. 062-530-5736 E-mail. kfdqw09@jnu.ac.kr

III 신청 방법 및 선정 절차

1. 신청 방법

- 가. 신청 기간: 2026. 09. 08.(화) ~ 2026. 09. 18.(금) 15:00까지
- 나. 신청 방법: 사업단 홈페이지 접수(<https://jnu.nccoss.kr>) ([붙임 3, 4] 업로드)
- 다. 신청 서류: (필수) [붙임 3] 캡스톤디자인 과제 지원 신청서 1부.
(필수) [붙임 4] 개인정보 수집·이용 동의서 1부.

2. 선정 절차

- 가. 선정 방법: 차세대통신혁신융합대학사업단 내 서면 평가를 통해 선정
- 나. 서면 평가 항목

연번	평가 항목	판정
1	과제 주제와 차세대통신 분야와의 연관성	P / F
2	과제 수행 방법의 창의성 및 구체성	P / F
3	과제 수행 인력의 적절성	P / F
4	예산 수립의 타당성	P / F

3. 선정 발표: 과제 지원 신청서 평가 후, 선정 결과 사업단 홈페이지 게시 예정

IV 추진 일정

1. 추진 일정(안)

- 가. 신청 기간: 2026. 09. 08.(화) ~ 2026. 09. 18.(금) 15:00까지
- 나. 선정 발표: 2026. 09. 22.(화) 예정
- 다. 지원 기간: 2026. 09. 23.(수) ~ 2026. 12. 04.(금)
- 마. 결과보고서 제출: 2026. 12. 11.(금)
- * 상기 일정은 내부사정에 의해 변경될 수 있음

V

유의사항

1. 유의사항

- 가. 과제 지원금은 차세대통신혁신융합대학사업단 사업비 집행 및 관리지침에 의거하여 지출함을 원칙으로 하며, 다음의 경우 사업비 집행이 어려울 수 있음
- 수행 과제와의 연관성이 없는 경우
 - 집행지침을 위반하거나 제출서류가 구비되지 않은 경우
 - 허위 또는 부정행위로 개발 지원금을 사용한 경우
 - 타 사업단/센터/기타 사업 등과 중복으로 지원금을 받은 경우
 - 동일 주제 · 내용의 과제로 기지원받은 이력이 있는 경우
- 나. 과제 지원금 집행은 차세대통신혁신융합대학사업단 사업비 카드 수령 후 사용 및 전자세금계산서 발행 후 사용을 원칙으로 함
- 다. 결과보고서 제출 전, 과제 지원비 정산이 종료되어야 함
- 라. 과제 지원 의무사항 불이행 시, 집행 중지 및 기집행된 개발 지원금은 환수될 수 있음