

M

탄소중립형
모빌리티

E

광주형
첨단에너지

C

반도체
소재·패키징

A

지능형
디지털바이오

광주 탐티어 MECA산업 인재양성 프로그램 가이드북

2026학년도 · 대학원 교학팀(CSU-MECA 인재양성센터)

목차

01 사업 안내

이 사업은 무엇인가요?	3
누가 지원받을 수 있나요? · 대상별로 신청할 수 있는 프로그램	4

02 프로그램 상세 · 10개 단위 프로그램

1	MECA 교육 · 연구 공간 고도화 지원	5
2	석 · 박사 장학금 지원	6
3	신진 연구자(Rookie) 연구지원	7
4	산학연 연구활동 시너지(SYNERGY-R) 지원	8
5	기업수요 맞춤형 교육과정 개발	9
6	지역문제 해결형 캡스톤디자인	10
7	프로젝트 Lab 기반 애로기술지도	11
8	현장 중심 산학연 공동기술개발 과제(R&BD)	12
9	PBL 기반 업스킬링 아카데미	13
10	글로벌 현장 프로젝트(Global Field Challenge)	14

03 신청 안내

신청 전 꼭 확인하세요 · 사사 표기 문구	15
프로그램별 담당자 연락처	16
홈페이지 신청 방법	17

이 사업은 무엇인가요?

조선대학교는 광주의 4대 전략산업인 MECA 분야의 인재를 양성하고, 지역산업과 대학의 연계를 강화하기 위해 「광주 탐티어 MECA산업 인재양성」 사업을 추진하고 있습니다. 대학원생 · 교원 · 지역기업을 대상으로 장학금, 연구비, 공간, 해외파견 등 다양한 지원 프로그램을 제공하며, 조선대학교 대학원 교학팀(MECA인재양성센터)에서 운영하고 있습니다.

한 해에 이런 프로그램이 운영됩니다.

세부과제	지원하는 프로그램	주요 대상
① 교육 · 연구 인프라 구축	MECA 교육 · 연구 공간 고도화 지원	교원 · 학과
② 맞춤형 연구 활동 지원	석 · 박사 장학금 지원 / 신진 연구자(Rookie) 연구지원 / 산학연 연구활동 시너지 지원	대학원생 · 교원
③ 맞춤형 교육과정 개발 · 운영	기업 수요 맞춤형 교육과정 개발 / 지역문제 해결형 캡스톤디자인 / 프로젝트 Lab 기반 애로기술지도	교원 · 대학원생 · 기업
④ 재직자 역량 강화	현장 중심 산학연 공동기술개발 과제(R&BD) / PBL 기반 업스킬링 아카데미	교원 · 대학원생 · 기업
⑤ 글로벌 필드 챌린지	글로벌 현장 프로젝트(Global Field Challenge)	대학원생

MECA 4대 분야

M 탄소중립형 모빌리티

친환경차 · 자율주행, 배터리 · 모터 · 전력변환

E 광주형 첨단에너지

태양광 · 풍력 · 수소, ESS · 스마트그리드, 탄소포집

C 반도체 소재 · 패키징

반도체 소재 · 소자, 첨단 패키징 공정

A 지능형 디지털바이오

AI 신약개발, 정밀의료, 스마트 의료기기

누가 지원받을 수 있나요?

아래 **MECA 참여학과(2026년 기준 31개 학과)**에 소속된 대학원생 · 교원, 그리고 광주 · 전남 MECA 관련 기업 · 재직자가 대상입니다.

분야	참여학과
M (5)	광기술공학과 / 스마트이동체융합시스템공학과 / 신소재공학과 / 항공우주공학과 / 용접 · 접합과학공학과
E (8)	건축공학과 / 기계공학과 / 전기공학과 / 첨단에너지공학과 / 토목공학과 / 환경공학과 / 화학공학과 / 선박해양공학과
C (2)	반도체융합학과 / 화학과
A (16)	정보통신공학과 / 전자공학과 / 경영학과 / 경제학과 / 산업공학과 / 전산통계학과 / 무역학과 / 의학과 / 소방안전공학과 / 글로벌바이오융합학과 / 치의생명공학과 / 치의학과 / 데이터사이언스학과 / 컴퓨터공학과 / 약학과 / 인공지능공학과

대상별로 신청할 수 있는 프로그램

대학원생 석 · 박사 장학금 지원 / 신진 연구자(Rookie) 연구지원 / 지역문제 해결형 캡스톤디자인 / 글로벌 현장 프로젝트(Global Field Challenge)

교원 MECA 교육 · 연구 공간 고도화 지원 / 기업 수요 맞춤형 교육과정 개발 / 산학연 연구활동 시너지 지원 / 현장 중심 산학연 공동기술개발 과제(R&BD) / 프로젝트 Lab 기반 애로기술지도 / PBL 기반 업스킬링 아카데미

1. MECA 교육 · 연구 공간 고도화 지원

교원 · 학과 대상

① 인프라 구축

MECA 특화 분야의 실습, 융합 연구, 산학협력 중심의 참여형 학습 및 연구 인프라를 고도화하여 다학제 간 공동 연구 생태계 구축을 지원합니다.

지원 대상

MECA 참여학과, 앵커 참여학과가
공동으로 활용할 공용 연구 · 실습
시설 및 부속기관 등의 관리부서

지원 규모

총 3.4억원

신청 시기

9월 선정 · 10월 공사 시작

세부 조건

지원항목

1. MECA 맞춤형 교육 · 연구 공간 0실
2. 공동 활용 연구 · 실습 공간 0실

조성기간

2026. 9월 ~ 2027. 2월

추진절차

9월 모집 예정 (추후 공지 예정)

제출서류

신청서 / 연구공간 지원 사업계획서 등

공간 · 기자재에 앵커 재원 표기 의무

2. 석·박사 장학금 지원

대학원생 대상

MECA 분야 석·박사 대학원생이 학업과 연구에 전념할 수 있도록 **장학금을 지급**합니다.

(장학금 지원구간은 예산 범위와 선발 결과에 따라 조정)

전일제 (석사/박사)

- 수업료의 전액
- 수업료의 2/3
- 수업료의 1/2

비전일제 (석사/박사)

- 수업료의 1/4

신청 시기

6월 공고 · 7.23 선정마감
(27년 신규 모집 예정)

세부 조건

지원대상	일반대학원 MECA 참여학과 석·박사과정 재학생 (앵커 사업 프로그램 참여(예정)자 필수)
운영기간	2026. 6월 ~ 2027. 2월
평가기준	제출서류, 신청자격 등 검토 후 서면 평가를 통해 최종 장학금 지급 대상 선정
제출서류	장학금 신청서 / 성적증명서 / 재학증명서 / 연구·진로 계획서(10P 이내)
유의사항	「대학원 장학금 지급 세칙」에 따라 진학장학금, 우수외국인장학금 및 외국인입학장학금에 한하여 중복 수혜가 가능하며, 그 외 교내장학금과는 중복 수혜할 수 없음

단순생활비성 장학금 지원 불가 앵커사업 참여도 · 실적 반영 필수 학업형태(전일제/비전일제) 차등

3. 신진 연구자(Rookie) 연구지원

대학원생 대상

대학원생이 국제학술지에 논문을 게재할 수 있도록, 논문 1건당 연구비를 지원합니다. 학술지 등급에 따라 지원액이 다릅니다.

A. SCOPUS

400만원 20건

B. SCIE

600만원 90건

C. Advanced SCIE

800만원 5건

세부 조건

지원대상	MECA 분야 석·박사 재학생 및 수료연구생 / 논문 소속을 조선대학교로 표기 가능한 자 (Advanced SCIE는 1차년도 게재자 한정)
연구기간	2026. 6월 ~ 2027. 2월
신청일정	3차 모집: 9.15(화) ~ 9.28(월)
평가기준	평가 점수 70점 이상 대상, 신청자 역량 40 · 연구계획 적절성 40 · 발전가능성 20
제출서류	신청서 / 연구계획서 및 대표연구업적 현황 / 지도교수 확인서 / 개인정보 동의서 / 재학증명서 등

결과보고서 제출 의무 공동연구자도 인정 중복사사 가능

4. 산학연 연구활동 시너지 (Synergy-r) 지원

교원 · 대학원생 대상

세미나 · 포럼

교원 · 대학원생 연구팀의 학술 교류와 연구 네트워크 활성화를 위한 세미나 · 포럼 개최를 지원합니다.

세미나 (연 40회 지원)

회당 200만원

참여인원 10명 이상

포럼 (연 5회 지원)

회당 1,000만원

참여인원 50명 이상

세부 조건

지원대상

일반대학원 MECA 참여학과

운영방식

1. 세미나 : MECA 분야 석 · 박사과정 학생 연구 발표, 교원 · 기업 · 연구소 전문가 초청 강연
2. 포럼 : 학술 주제 중심 중 · 대규모 포럼, 연구성과 발표 및 산학연 네트워킹

운영기간

상시 모집 (예산 소진 시 마감)

평가기준

MECA 적합성 20 · 지역 산학협력 연계성 20 · 구체성 20 · 협력연구 모델 20 · 기대성과 20

5. 기업수요 맞춤형 교육과정 개발

교원 대상

기업과 함께 현장 수요를 반영한 교과목을 개발하고, 프로젝트·멘토링을 통해 실무 역량을 높이는 교육과정을 운영합니다.

개발 교과목 지원 규모

4과목

교재 원고료

과목당 200만원

신청 시기

9~10월 모집 예정

세부 조건

지원대상	MECA 분야 교원 (교과목 개발 시 참여기업 연계 필수)
지원내용	기술·직무 수요조사 → 모듈형 커리큘럼(기초 > 심화 > 응용) 설계 → 교육과정 개발 운영
운영기간	2026. 9월 ~ 2027. 1월
추진절차	세부 일정 확정 후 별도 공지

6. 지역문제 해결형 캡스톤디자인

교원·대학원생 대상

③ 지역문제

대학원생 팀이 광주 지역기업·지자체의 실제 현안을 기술로 해결하는 프로젝트를 수행합니다.

선발 팀

정규교과목 5팀
비정규교과목 2팀

팀당 지원금

정규교과목 500만원
비정규교과목 350만원

신청 시기

정규교과목 7~8월 선발 완료
비정규교과목 9월 모집 예정

세부 조건

지원대상

MECA 참여학과 중 신청 가능 학과 소속 교원 및 대학원생 (※ 신청 가능 학과는 공고 참고)

[정규 교과목]

- 교원: 2026학년도 캡스톤디자인 정규 교과목 편성 가능 학과 교원
- 대학원생: 재학생으로 해당 교과목 수강 신청 및 팀(3~5인) 참여가 가능한 학생

[비정규 교과목]

- 교원: 비교과 캡스톤디자인 운영 및 2027학년도 정규 교과목 편성이 가능하며, 지역 현안 기반 프로젝트 운영·지도가 가능한 교원
- 대학원생: 본교 MECA 분야 재학생 또는 수료연구생
- 학부생: 본교 재학생 중 학·석사연계과정에 참여 중인 4학년 학생
※ 팀 구성 시 대학원생 수가 학부생 수보다 많아야 함

과제 유형

- 정규교과목: 시제품형
- 비정규교과목: 시제품형 / 보고서형
- * 지역기업연계형(시제품형): 최종 결과물이 시제품 형태로 완성되는 과제로, 지역 기업·기관·지자체로부터 수요받은 과제를 수행하는 팀 프로젝트

운영기간

2026. 7월 ~ 12월

교과수행기간

2026. 9월 ~ 12월

7. 프로젝트 Lab 기반 애로기술지도

교원·대학원생·기업 대상

③
대학원생

대학원생·교원 팀이 지역기업 현장의 기술 문제를 발굴하고, 기업 맞춤형 기술지원을 제공합니다.

지원항목 자문수당, 회의비, 국내여비 등	자문수당 회당 20만원~	신청 시기 상시 모집
-------------------------------------	--------------------------------	------------------------------

세부 조건

지원대상	MECA 대학원생·교원 + 광주·전남 MECA 기업 (팀 구성: 대학원생 2인 이상 + 참여교원 1인 이상 + 참여기업 멘토 또는 담당자 1인 이상)
지원유형	1. 현장 애로 해결형: 공정 불량률 저감, 시제품 성능 개선, 품질관리 체계 개선, 에너지 효율 개선 2. 기술 고도화형: AI 예지보전, 공정 최적화, 디지털 트윈·자동화, 친환경 공정 전환
운영기간	2026. 9월 ~ 2027. 1월
추진절차	9.8(화) 모집 시작 (상시 모집)

8. 현장 중심 산학연 공동 기술개발과제(R&BD)

교원 · 기업 대상

④ 재직자 역량

교원과 지역기업이 공동 연구를 통해 기술 개발을 추진하고, 시제품 제작 · 기술 검증부터 특허 출원, 기술이전 컨설팅까지 전 과정을 지원합니다.

선정 과제

8개

과제당

3,000만원 내외

신청 시기

3차 모집 예정 (9.11~9.18)

세부 조건

지원대상

기업-대학 공동 연구팀 (책임교수 1인 + 기업 재직자 1인 + 대학원생 2인 이상 필수 구성)

과제유형

- 성과 연계형: 1차년도 우수과제의 기술 고도화(시제품 · 현장 테스트 · 성능 검증)
- 애로기술 밀착형: 기업 현장의 직접적인 애로기술 해결, 공정개선, 시제품 제작

연구기간

2026. 7월 ~ 2027. 1월

성과기준

- 필수성과 1. 재직자 교육 운영을 통한 학위과정 및 비학위과정 2회
- 필수성과 2. ① '국제논문실적(게재) 1건' 또는 '지식재산권 출원 · 등록 1건'
- ② '참여기업 외 애로기술지도 1건' 또는 '재직자 교육 운영을 통한 학위과정 교과목 1건 개발' (필수성과 2의 경우 1개 이상 달성 필요)

제출서류

NTIS 유사성 검토 결과지 / 연구개발계획서 / 참여기업 확인서 / 사업자등록증 · 재무제표 등

교원 1인당 연 1과제 제한

9. PBL 기반 업스킬링 아카데미

교원(운영) · 재직자 대상

④ 재직자 역량

교원이 지역기업 재직자를 대상으로 MECA 분야 맞춤형 직무 교육을 운영합니다.

재직자 교육

연 40회 지원

내부 강사

1일 15만원

외부 강사

20~100만원

직급 및 경력 차등

세부 조건

운영구분

- 재직자 학위과정: 강의 2시간 이상 / 수강 2~3명 이상 (외부 강사)
- 재직자 비학위과정: 강의 4시간 이상 / 수강 5명 이상 (내부 강사 필수, 외부 강사 선택)

교육방식

온라인, 오프라인 및 온 · 오프라인 혼합형

교육내용

- M: 전기 · 수소차 기반 기술, 자율주행 시스템
E: 신재생에너지(태양광 · 풍력 · 수소) 기술, 스마트그리드
C: 반도체 소재, 패키징 기술
A: 디지털헬스케어, 바이오센서, AI 기반 바이오데이터 분석

운영기간

2026. 9월 ~ 2027. 1월 (상시 모집)

재직자 이수율 80% 이상

10. 글로벌 현장 프로젝트

대학원생 대상

Global Field Challenge

⑤
글로벌
현장
프로젝트

대학원생 팀이 해외 기업 · 연구기관과 연계한 현장 프로젝트를 통해 글로벌 기술 경험과 실무 역량을 강화합니다.

자율 설계형

2~3개 팀

대학원 주관형

약 18명

신청 시기

9~10월 모집 예정

※ 사업 예산 범위에 따라 최종 선발 팀 수 및 인원은 변동될 수 있습니다.

세부 조건

지원대상

MECA 참여학과 대학원생 및 수료연구생

앵커1-2 프로그램 우수성과자 우대 / 해외 현장학습 수행 가능한 자

지원항목

항공료 · 숙박비 · 식비 · 현지 교통비 · 프로그램 참가비 등 현장학습 제반 경비

※ 세부 운영계획 수립 중으로, 확정 후 별도 안내 예정

운영유형

자율설계형(팀 단위) : 2~3개팀 선발 예정

대학원 주관형(개인 단위): 약 18명 선발 예정

운영기간

세부 일정 확정 후 별도 공지

신청 전 꼭 확인하세요

중복 수혜	동일 · 유사연구로 타 정부재원 사업 수혜 중인 경우 지원 불가
결과보고	모든 프로그램은 종료 후 결과보고서 제출 의무. 미제출 시 지원금 환수 및 차년도 참여 제한
학적 요건	사업 기간 중 휴학 · 졸업 · 제적 · 자퇴 등 학적 변동 예정자는 지원 대상 제외

사사(謝辭) 표기 문구 : 성과물에 반드시 표기

(국문) 본 과제(결과물)는 2026년도 교육부 및 전남광주통합특별시의 재원으로 광주앵커센터의 지원을 받아 수행된 지역성장 인재양성체계(앵커)의 결과입니다.(2026-ANCHOR-05-013)

(영문) This research was supported by the ANCHOR program through the Gwangju ANCHOR Center, funded by the Ministry of Education(MOE) and the Jeonnam-Gwangju Special Metropolitan City, Republic of Korea. (2026-ANCHOR-05-013)

프로그램별 담당자 연락처

프로그램 문의 시 아래 연락처를 이용해 주시기 바랍니다

MECA 교육 · 연구 공간 고도화 지원	062-608-5014	062-608-5015	
석 · 박사 장학금 지원	062-608-5039	062-608-5015	062-608-5014
신진 연구자 Rookie 연구지원	062-608-5015	062-230-6416	062-608-5014
산학연 연구활동 시너지 지원	062-230-6416	062-608-5015	062-608-5014
기업 수요 맞춤형 교육과정 개발	062-230-6402	062-608-5015	062-608-5014
지역문제 해결형 캡스톤디자인	062-230-6404	062-608-5015	062-608-5014
프로젝트 Lab 기반 애로기술지도	062-608-5015	062-608-5014	
산학연 공동기술개발 과제(R&BD)	062-608-5015	062-608-5014	
PBL 기반 업스킬링 아카데미	062-230-6403	062-608-5015	062-608-5014
글로벌 현장 프로젝트	062-230-6416	062-608-5015	062-608-5014

프로그램 신청 방법

1 로그인 후 신청 배너 클릭

조선대학교 앵커사업 홈페이지 접속 → 우측 상단에서 로그인 → 메인 화면의 신청 배너를 클릭합니다.



2 상단 메뉴에서 신청 게시판 이동

상단 메뉴에서 해당 프로그램(신청) 게시판으로 이동하여 신청 가능한 공고 목록을 확인합니다.

기타

총 2건

전수대기 ☐ 전수중 ☒ 전수종료 ☐ 진행중 ☐ 정원마감

D-201 기타
「2026년 MECA 인재양성 연구활동 지원사업 (SYNERGY...」
· 진행 26.06.02 ~ 27.01.31
· 신청 26.06.02 ~ 27.01.31
· 대상 교원
신청하기 →

D-3 기타
「현장 중심 산학연 공동 기술개발 과제(R&BD)」공고
· 진행 26.07.03 ~ 27.02.26
· 신청 26.07.03 ~ 26.07.17
· 대상 교원
신청하기 →

3 공고 상세페이지에서 신청하기

신청할 공고를 클릭 → 상세 페이지 하단의 [신청하기] 버튼을 눌러 신청서를 제출합니다.

※ 세미나와 포럼의 경우, 특강으로 구분되어 장의료는 특강을 기준으로 지급
※ 포럼 참여인원이 최소 기준에 미달할 경우 포럼으로 인정하지 않으며, 지원금은 세미나 지원금액 기준으로 변경하여 지급함.

※ **【필수】** 행사사업이 일한으로 진행되는 사업이므로 포스터, 원형물, 반수익 등 모든 부분에 있어 행사사업 마크가 포함되어야 하며, "이 프로그램은 2026년도 지역 성장 인재양성체계(행거) 사업의 지원을 받아 운영됨." 문구를 필수로 표기하여야 함.

7. 문의처
※ 대학원 교학팀 연구활동 지원사업(SYNERGY) 담당자 062-608-5038/5015, 062-230-6435/6420/6416

【첨부 1】 MECA 인재양성 연구활동 지원사업(SYNERGY-R) 운영신청서 1부
【첨부 2】 MECA 인재양성 연구활동 지원사업(SYNERGY-R) 자금 기준 1부, 곁.

신청하기

※ 프로그램에 따라 신청방법이 달라질 수 있으므로, 각 프로그램의 공고 및 안내사항을 확인해 주시기 바랍니다.