

■ 전형 절차



■ 제출서류

모집요강 및 지원서식 다운로드: 아주대학교 AI융합경영공학과 홈페이지 참조

참여학생 (석사과정)	참여기업
- 입학지원서 1부 - 대학 졸업(예정) 증명서 1부 - 대학 전 학년 성적증명서 1부 - 재직증명서 1부 - 자격증 사본 각 1부 - 주민등록초본 1부 4대사회보험가입내역확인서 1부 - 근로소득원천징수영수증 1부 - 개인정보 수집·이용 동의서 1부	- 중소기업 계약학과 참여기업 신청서 1부 - 중소기업 계약학과 입학 추천서 1부 - 중소기업 계약학과 3자 계약서 3부 - 회사소개서 1부 - 사업자등록증 1부 - 산업체 건강보험사업장 적용통보서 1부 - 중소기업확인서 1부(중소기업만 해당) - 중견기업 확인서 및 최근결산년도 재무제표 각 1부(중견기업만 해당) - 국세/지방세 납세증명서 각 1부 - 개인(신용)정보수집·이용·제공동의서

※ 기업체 서류는 직인, 참여학생 서류는 날인 필수

■ 제출방법

- 방문제출 및 등기우편을 통한 제출(기간 내 제출)

■ 아주대학교 중소기업 계약학과 (서류 제출처)

(16499) 경기도 수원시 영통구 월드컵로 206 아주대학교 경영대학교학팀(다산관 317호)
AI융합경영공학과 입학담당자

학과장: 강주영 교수

T. 031-219-2910 / E-mail. jykang@ajou.ac.kr

석사과정 담당자

T. 031-219-3621 / E-mail. bgseo@ajou.ac.kr

중소제조기업의 AI 전환, 아주대학교가 함께합니다

아주대학교 중소기업 계약학과

(AI융합경영공학과 일반대학원 석사과정, 제조AI 특화)

신입학 모집안내

모집정원
석사 20명

개강
2027년 3월

정부지원
등록금 최대 65%

수업
주말 + 야간 하이브리드

인재상 AI-Native SME Innovators

공학석사 또는 경영학석사, 직무에 맞게 선택하는 이원화 학위

중소벤처기업부 | 중소기업진흥공단 | 아주대학교

중소기업 계약학과란?

중소벤처기업부 지원사업의 일환으로 정부 - 대학 - 기업 3자 간 협약에 의해 인력양성 및 직무능력 향상을 목적으로 기업이 필요로 하는 학위 과정을 설치 운영하는 '재교육형' 계약학과

- 재직자 대상 주말 및 야간 석사 학위과정 운영
- 기업의 우수인재 양성 및 재직자(학생)의 장기 재직 유도
- 재직자의 능력 향상을 통한 기업 경쟁력 강화와 혁신 주도
- 등록금 일부 중소기업부(중소기업 65%, 중견기업 40%) 지원

모집단위 및 정원

모집학과	과 정	모집인원	수업연한	수업운영
AI융합경영공학과	석사	20명	4학기	주말(토) + 주중 야간 하이브리드

지원자격

- [기업]** 중소기업기본법 제2조 1항에 따른 중소기업 (중견기업 참여 가능)
- 참여제외 업종: 부동산업, 일반 유흥주점업, 기타 주점업, 기타 캐블링 및 베틀업 등

[학생(근로자)]

- 중소기업 또는 중견기업 재직 중인 자 (학기개시일 기준 재직기간 6개월 이상)
- 학위과정의 교육내용과 소속기업의 업종 또는 수행 직무가 상호 관련 있는 자
- 학사학위 또는 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정되는 자

등록금 (학기당 분담)

구분	정부지원 (중소벤처기업부)	참여기업	참여학생	합 계	비고
중소기업	1,963,000원 (기준등록금의 65%)	978,500원	978,500원	3,920,000원 (100%)	
중견기업	1,208,000원 (기준등록금의 40%)	1,356,000원	1,356,000원	3,920,000원	최근 결산 매출액 3,000억 미만
	없음	1,960,000원	1,960,000원	3,920,000원	최근 결산 매출액 3,000억 이상

※ 입학금 900,000원
※ 기준등록금 3,020,000원, 등록금은 기준등록금의 130%

등록금 지원 우대사항

내일채움공제(청년내일채움공제 포함) 가입 근로자 10%, 중소기업 기술개발사업 성공(완료)과제 참여 근로자 5% 추가 정부지원

학과 소개 AI융합경영공학과 (제조AI 특화)

중소 제조기업의 자생적 AI 전환(AX)을 주도하는 제조AI 융합 실행 인재(AI-Native SME Innovators)를 양성하는 계약학과. **공학석사 또는 경영학석사 중 직무에 맞는 학위를 선택하는 이원화 학위 체계**로 AI 기술 역량과 경영 전략 역량을 함께 교육

교육특성

- 산업체 수요 기반 중심교육 (산학혁신위원회 환류)
- 소속기업 실데이터 활용 산학 융합 캡스톤
- 주말 + 야간 하이브리드 수업 (온라인 출석 30% 인정)
- 수원, 용인, 화성 등 경기 남부 제조 클러스터 산학 네트워크

진출방향

- 사내 AX 추진 리더, AI 도입 기획 관리자
- 스마트제조, 데이터 분석 전문인력
- 박사과정 진학 (석박 연계 장학)

전공 이원화 | 공학석사 vs 경영학석사

AI융합정보공학 전공 (공학석사)	AI융합경영 전공 (경영학석사)
기술적 구현 (How) • 제조 데이터 분석, AI 모델 설계와 구현 • 공정 이상 탐지, 설비 예지정비(PdM) • 품질 예측 모델, 제조 데이터 파이프라인	비즈니스 가치 창출 (Why & So What) • AI 도입 ROI 분석과 투자 의사결정 • 수율 향상을 원가 절감으로 잇는 전략 • 공급망 재설계, AX 로드맵과 변화 관리
융합 접점 양 전공 학생이 산학 융합 캡스톤에서 동일 제조기업 과제를 공동 수행, AI 모델 결과를 경영 전략으로 전환	

교육과정 편성 체계

총 18과목 54학점 개설(과목당 3학점), 석사 이수학점 30학점(전공필수 9 + 전공선택 21), 학기당 6~9학점 권장, 전공선택 과목은 선호도 조사를 통해 개설

전공필수 (공통) 3과목 9학점	AI융합 통계분석방법론, AI융합 연구방법론 I, 산학 융합 캡스톤 디자인
전공선택 (공통) 7과목 21학점	AI융합 연구방법론 II, 스마트 오퍼레이션과 최적화, AI 원가 모델링 및 성과 분석, 기술경영과 기술사업화, 빅데이터 분석 및 시각화, AI융합 세미나 I, II
AI융합정보공학 특화 4과목 (공학석사)	머신러닝과 딥러닝, 거대언어모델(LLM) 실무 응용, AI 시스템 아키텍처 및 MLOps, 산업용 AI 에이전트와 자율 지능
AI융합경영 특화 4과목 (경영학석사)	AI 재무 분석 및 리스크 관리, AI 마케팅과 고객 경험 분석, 중소기업 AX 추진 전략, AX 조직의 인적자원관리