

<2024학년도 전임교원 공개초빙 공고용>

지원자를 위한 학과소개 및 발전계획

정년트랙	비정년트랙			학과	융합시스템공학과	초빙분야 (한글 및 영문)	융합시스템공학(스마트생산, 데이터사이언스, AI, 어널리틱스 등의 응용 및 융합 분야) Integrative Systems Engineering (Integrated Application of Smart Production, Data Science, Artificial Intelligence, and Analytics)
	교육	연구	산학				
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

■ 학과소개 및 발전계획

융합시스템공학과는 특성화고 졸업과 3년 이상의 직장 경력을 입학조건으로 하는 선취업 후진학 제도의 재직자전형 학과이다 (2023년 2학기 현재 192명 재학 중). 2017년 설립 이래 높은 교육 품질과 만족도 유지로, 공학계열 재직자전형 학과의 국내 대표적인 우수 학과로 인정받고 있다. 이는 다음 사항으로 확인 가능하다.

- 만족도 높은 교육과정의 안정적 유지, 우수한 강의 평가 유지.
- 핵심 지표(학생 만족도, 입시 경쟁률, 충원율, 중도포기율) 최상위 유지.
- 국가사업(평생교육체제지원사업)을 통해 56석 규모의 학과전용PC실, 캡스톤설계실, VR 및 AI 실험실, 재학생 토론 및 휴게실 등 구축.

아주대학교 융합시스템공학과는 수도권(특히 경기 동남부)의 세계적인 기업들과 핵심 공기업들의 중심에 위치해 있다. 입학생도 이러한 기업/기관에 근무하는 우수한 지원자들이 대부분을 차지한다. 사회와 정부의 평생교육에 대한 인식 제고, 첨단 분야 기술 발전에 따라, 입시 경쟁률이 계속 증가하고 있다 (2023학년도 입시 경쟁률 4.8:1). 이러한 우수한 환경과 학생을 바탕으로, 융합시스템공학과는 스마트 생산, 빅데이터-IT, 시스템 경영 분야 융합을 이끌어 내는 인재 양성을 목표로 우수한 교육을 제공하고 있다.

이러한 뛰어난 여건, 교육 성과, 학생들을 바탕으로, 융합시스템공학과는 더 높은 발전을 시작하고 있다.

- 평생학습과 재학습이 중요한 현대사회의 요구를 반영한 첨단분야 교육의 신규 개발과 지속.
- 재학생/졸업생들의 대학원 진학 및 연구/산학협력 참여로 연구 활동 활성화.
- 재직자전형학과 학생들의 사회진출과 경력 개발의 새로운 경로 제공.

■ 신입교원 활용방안(기대 사항 등)

- 융합시스템공학과 기본 과목 및 스마트생산 분야 전공 교과목 강의.
- 첨단 분야 발전과 일류 제조업/공기관 재직자의 수요 반영한 생산/AI가 융합된 첨단 과목 개발.
- 학생들의 산업 현장에서의 실무 능력 증대와 최신 전문 지식 확보 기회 제공으로 효과적인 학습 지원.
- 학부생 연구 수행을 통한 개인 연구 및 학과 연구 활성화.
- 기존 교원과의 협업을 통한 수준 높은 연구 수행.
- 융합시스템공학과 학생들의 학업-직장생활 병행, 진로, 진학에 대한 상담 및 지도 수행.