

1. 개교: 2025.3.1. 예정(학년당 7학급, 학급당 18명, 총378명)
2. 개교 예정지: 양산시 동면 금산리 1452-2
3. 학과별 인력양성 분야

학과	학급수/ 학년당	인력양성 분야	비고
AI융합팩토리과	2	인공지능 로봇기계가공 운용 및 용·복합 정밀 기계가공 전문가 양성	18명/ 학급당
AI자동화제어시스템과	2	스마트자동화시스템 구축 및 운용 전문가 양성	
AI콘텐츠과	2	미디어 콘텐츠 제작 전문가 양성	
바이오식품과	1	식품가공 제조원, 바이오식품 전문가 양성	
합계	7		126명/학년당

4. 추진 일정

- 2020.12.18. 중앙투자심사 승인(결과 통보)
- 2021.08.16. ~ 2022.12.30. 실시 설계
- 2023.01.01. ~ 05.30. 공사 입찰공고 및 계약
- 2023.06.01. ~ 2025.02.28. 공사 기간
- 2025.03.01. 개교

□ 교육 목표

- 4차 산업혁명시대 더불어 살아가는 행복한 글로벌 인재 육성
- 자신의 내면을 바르고 건전하게 가꾸고, 타인·공동체·자연과 더불어 살아가는데 필요한 인간다운 성품과 역량강화를 위한 인성교육 실천으로 민주시민 육성
- 기본교육 및 직업기초의 바탕 위에 교육내용과 방법의 혁신을 통해 지역사회와 연계하여 배움이 즐겁고 꿈을 이루는 직업교육 실현

□ 학과별 ‘인력양성유형-교육내용-자격’ 현황

학과명	세부 내용
AI융합팩토리과	(인력양성유형)AI로봇운용조종사, 딥러닝종사자, 3D프린터 운영 종사자, 융·복합 정밀 기계가공 및 설계 전문가, 기계가공원
	(교육내용)AI기반 부품 설계·가공, 기계가공기초실습, 컴퓨터활용생산(고속가공기, 복합가공기 등), 로봇활용가공실습, 기계설계/CAD, 3D프린터운용, 스마트팩토리운용
	(국가자격) 컴퓨터응용가공산업기사, 3D프린터운용기능사, 생산자동화기능사, 전산응용기계제도기능사 등
AI로봇시스템과	(인력양성유형)스마트자동화 시스템 구축 및 운용 전문가, 스마트팩토리유지보수원, 전기전자설비 유지 보수원, 내선 공사 시공원, 임베디드 SW 개발자, 발전장치조작원, 전기 철도 시공원
	(교육내용) 첨단 고성능 지능자동화(AI)시스템 제어설계, 스마트팩토리 관련 로봇시스템 제작 및 유지보수, 전자제어 및 지능 프로그래밍, 자동화 산업(FA, FMS, OA, HA)의 관리 및 제품 개발
	(국가자격) 생산자동화산업기사, 생산자동화기능사, 공유압기능사, 전자기기기능사, 전기기능사, 3D프린터 운용기능사, 전자계산기 기능사
AI콘텐츠과	(인력양성유형) UI 개발자, AI콘텐츠 제작자(웹퍼블리셔 코스), 미디어 및 앱콘텐츠 제작자(미디어 콘텐츠 제작 코스)
	(교육내용) 인공지능 및 빅데이터 분석, UI/UX 프로그래밍, 응용프로그래밍, 미디어 콘텐츠, 방송 콘텐츠, 광고 콘텐츠 제작, 스마트문화앱콘텐츠 제작
	(국가자격) 정보처리산업기사, 멀티미디어콘텐츠제작 전문가 등 (민간자격) 마이크로소프트 AI-900, IBM-MLPC, AWS
바이오식품과	(인력양성유형) 식품가공 제조원, 발효식품 전문가, 바이오식품 제조원
	(교육내용) 식품분석, 식품품질관리, 식품가공(발효식품, 기능성 식품, 식·음료, 제과·제빵) 실습, 바이오기초기술 등
	(국가자격) 식품가공기능사, 식품산업기사, 제과기능사, 제빵기능사 (민간자격) 발효 효소 활용 관련 자격, 바리스타(한국커피협회 등)