

## 학과장점



인문학적 상상력과 이공학적 창의력을 갖춘 융합형 인재 양성



산업체 수요 맞춤형 교육을 통한 현장 실무형 인재 양성



원격화상 강의실 운영 그리고 최신장비를 갖춘 실험실 및 컴퓨터 실습실 보유



직무확충·재취업·제2창업 중심의 다양한 성인친화 프로그램 운영



산업체 재직자 및 만학도를 위한 다양한 장학혜택 지원

## 교과과정

- 1학년 산업기술융합개론 등
- 2학년 프로그래밍기초, 석유화학공업, 스마트공장개론, 정보통신시스템 등
- 3학년 P&ID 실무, 사물인터넷, 공정운전실무, 임베디드시스템, 디자인공학 등
- 4학년 인공지능과 응용, 기술과 창업, 산업자동화로봇, 산업기술융복합(캡스톤디자인) 등

## 전공세부영역

- 비즈니스 역량강화** 자기개발 및 직무역량강화에 필요한 심도 있는 전문지식을 함양하기 위한 과정
- 화학분야 역량강화** 화학공정을 이해하고 실무에 적용 가능한 전문지식을 습득하기 위한 과정
- 플랜트분야 역량강화** 플랜트작업 고효율 달성을 위한 계측 및 제어 실무기술을 양성하기 위한 과정
- 산업자동화 역량강화** 인공지능 및 IoT기반 산업자동화 제반기술학습 및 고도화 과정

## 졸업 후 진로 및 진출 현황

- 화학 및 석유** GS칼텍스, SK에너지, 현대오일뱅크, S-Oil, LG화학, 한화솔루션, 대림산업, YNCC, 금호석유화학, 롯데케미컬, 한국바스프 등
- 제철산업** 포스코, 현대제철 등 중소기업
- 전기 및 반도체분야** 한국전력공사, 한국남동발전, 한전KDN, 한국동서발전, SK하이닉스, LG디스플레이, LG이노텍 등
- 연구소** 국·공립 출연 연구원 및 민간 대기업 연구소 연구원
- 공무원** 국가 및 지방 기술직 공무원, 소방공무원, 경찰공무원
- 국영기업체** 한국환경공단, 한국수자원공사, 국립환경과학원 등

### 이런 자질이 필요해!



- 산업체 요구를 반영할 수 있고 산업현장에 응용할 수 있는 실용능력
- 팀 체제 활성화로 상호협력과 의사소통 능력을 발휘하는 창의적인 문제해결능력
- 사회적 책임감을 갖추고 지역사회와 우리나라를 비롯한 세계를 선도하려는 국제화 적응능력