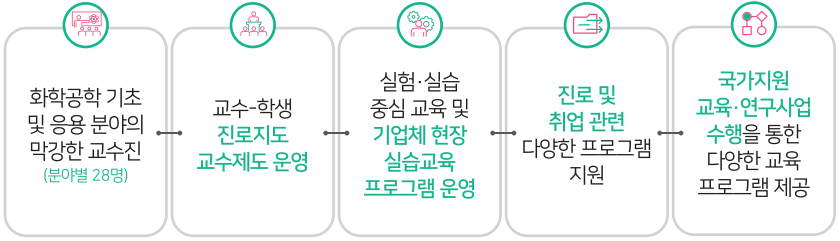


## 학과장점



## 교과과정

- 1학년 수학, 일반물리, 일반화학, 화학실험, 창의설계입문
- 2학년 공업수학, 공정계산, 물리화학, 유기화학, 이동조작, 화공기초실험, Matlab프로그래밍
- 3학년 공정제어, 반응공학, 분리공정, 화공열역학, 화공실험
- 4학년 화학공학종합설계, 화학공정설계, 화공소재설계

## 전공세부영역

### 화공소재전공

기본적인 화학공학 원리를 바탕으로 다양한 산업 분야에서 사용되는 소재와 재료에 대해서 심도있게 다루며 재료 및 소재의 합성, 제조, 분석, 응용 분야에 취업이 가능한 화학공학자 양성을 목표로 한다.

### 화공안전전공

화학공장 및 화학공정 운영에 필요한 능력을 갖추고 공장 안전에 대한 전문적인 지식을 갖춘 화학공학자 양성을 목표로 한다.

### 화학공정전공

화학공업분야의 연구개발과 화학반응장치나 분리장치 및 이들 장치의 조합인 화학플랜트의 계획, 설계, 운전, 가동 등에 종사하는 고급 화공기술자 양성을 목표로 한다.

## 졸업 후 진로 및 진출 현황

### 석유화학산업

GS칼텍스, 롯데케미칼, 금호석유화학, 삼남석유화학, SK에너지, LG화학, 한화솔루션, 한화, 금호타이어, 삼성물산, 롯데정밀화학, SK실트론, KCC, 노루페인트 등

### 기간산업

삼성중공업, 대우조선해양, 현대삼호중공업, GS건설, 현대건설, 두산건설, 대림산업, 삼성엔지니어링, 대림엔지니어링, 포스코 등

### 광전자소재산업

삼성전자, LG전자, 삼성반도체, 하이닉스, 엠코코리아, LG이노텍, OCI, 로케트전기, 삼성테크윈, LG디스플레이, 삼성디스플레이 등

### 에너지 분야

한국수자력원자력, 한국남부발전, 한국중부발전, 한국동서발전, 한국가스공사 등

### 기타

생산기술연구원, 광기술원 등 정부출연 연구소



### 이런 자질이 필요해!

- 화학과 물리에 대한 기본적인 지식과 이해력을 가진 학생
- 과학적 탐구력과 풍부한 수학적 표현력을 가진 학생
- 실험을 계획하고 수행할 수 있는 능력을 가진 학생