

# 工業化学科



工業化学科は**沖縄県内唯一の学科**で化学（化学工業）に関するだけでなく、分析装置などの実験による身近な環境調査（水質などの分析）、特許や意匠、著作権等の知的財産についても学び、多くの国家資格や検定試験にも挑戦・取得することができる学科です。**化学系技術者としての知識と技術を身につけることができます。**

## 専門科目紹介（一部）

### 『工業化学』

物質の性質や変化に関する「化学」の原理や法則などについて学びます。

### 『地球環境化学』

環境保全・分析や資源、エネルギーに関することなどの知識と技術を学びます。

### 『情報技術基礎』

現代には欠かせないパソコン操作やプログラミングなどについて学びます。

### 『化学工学』

化学工場や化学製品の製造に関する知識や技能、品質管理について学びます。

### 『実習・課題研究』

化学分析や製造など、専門的な知識・技術を実践的に身につけます。

### 『知的財産関連』

特許や意匠の発想や出願方法、著作権などについて学びます。

## 実習の様子



関数電卓学習(1年)



液性検査(1年)



石けん製造(2年)



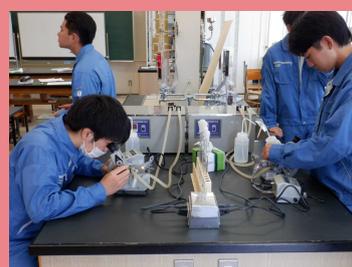
合成実験(2年)



水質検査(3年)



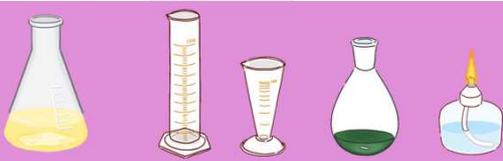
水質検査(3年)



屈折率測定(3年)



宝石研磨(3年)



# こうぎょうがくが

## 国家資格・技能講習・検定

### 国家資格（化学系）

- ・毒物劇物取扱者  
（単位認定により卒業時に取得）
- ・危険物取扱者
- ・公害防止管理者
- ・高圧ガス製造保安責任者

### 国家資格（設備系）

- ・電気工事士
- ・消防設備士
- ・2級ボイラー技士

### 技能講習・検定

- ・ガス溶接技能講習
- ・小型移動式クレーン運転技能講習
- ・玉掛技能講習
- ・計算技術検定
- ・情報技術検定
- ・パソコン利用技術検定
- ・日本語ワープロ検定
- ・実用英検技能検定
- ・日本漢検能力検定
- ・実用数学技能検定

## 就職・進学先（令和になってからの一部を紹介）

### 就職（県外）

- ・三井化学
- ・精工化学
- ・昭和化工
- ・大洋産業
- ・DIC
- ・日産車体マニュファクチュアリング
- ・クラシエ製薬
- ・いすゞ自動車
- ・三光電気工事
- ・三洋化成工業
- ・日本合成アルコール

### 就職（県内）

- ・オカノ
- ・オキコ
- ・沖縄電力
- ・沖縄製粉
- ・拓琉金属
- ・日亜商事
- ・アサヒプラント
- ・沖縄ホームル
- ・第一医療器
- ・昭和化学工業
- ・金秀アルミ工業
- ・りゅうせき

### 進学

- ・沖縄県立芸術大学
- ・久留米工業大学
- ・沖縄キリスト教学院大学
- ・沖縄大学
- ・沖縄国際大学
- ・神戸国際大学
- ・日本大学
- ・工学院大学
- ・神奈川大学
- ・梅光学院大学
- ・ポリテクセンター沖縄
- ・専門学校多数

## 工業化学科に係わる行事



科集会（年に数回）



課題研究発表会



施設見学



各種講習会



沖工展



工業祭又は沖工祭



体験入学  
（中学3年生対象）



親子ものづくり体験教室  
（小中学生対象）