

工業化学科

発行 2020/06/17



写真：工業化学科 実習棟

資格？ 進路？ 何がある？

将来、皆さんはどんな仕事についていますか？

工業化学で取得できる資格や、進路先について紹介していきます。

工業化学では、化学系だけでなく、 幅広い資格・進路先があります！

その前に・・・ 工業高校とは？

○ 普通高校と工業高校の違い

普通高校では、国語や数学といった普通教科を中心に学習する。

しかし、工業高校では、普通教科以外に、機械や建築、化学といった、普通高校では学べない、専門的なことが学べる専門教科があり

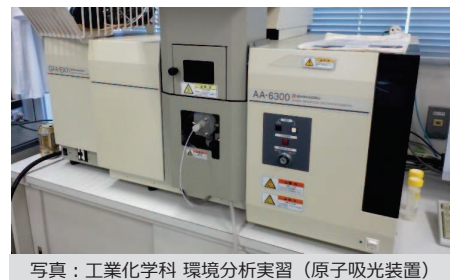
実習を通して知識だけでなく**技術も身につける**ことができる。また、危険物取扱者や消防設備士、電気工事士といった、「**仕事で必要とされる国家資格**」だけでなく、英検や漢検など各種検定などにも挑戦し、取得することができる。

そのため、工業高校で身につけた専門知識や国家資格を活かし、進学だけでなく、県内・県外問わず非常に多くの就職先を選択することができるのが、工業高校の大きな魅力の一つでもある。

専門的な知識と技術を身につけ、「**なりたい君から、なれる自分へと変わる**」ことができるのが工業高校である。



写真：工業化学科 プラント実習（石鹼製造装置）



写真：工業化学科 環境分析実習（原子吸光装置）



工業化学科で取得できる資格及び、進路先の紹介！

資格の紹介！

○ なぜ資格取得を推奨するのか！

工業高校では、卒業後就職する人もいます。その時に、**自分を助けてくれるのが資格**である。

働きながら資格を取得することもできるが、その時は一人で頑張るしかない。しかし、高校生の

今だからこそ、勉強する時間が確保しやすく、また先生方の講習を受けながらしっかり勉強することができる。

工業高校では多くの資格を取得するチャンスがある。

工業化学科で推奨する資格！

工業化学科では、高校3年間で、次の3つの資格の取得を推奨している。

- ・危険物取扱者 乙種4類
- ・第2種 電気工事士
- ・2級ボイラー技士

これらの資格は、県外・県内での就職に幅広く対応することができる資格である。高校を

卒業後、進学しても最終的には将来就職しなければならない。その時にこれらの資格があれば、進路選択の幅が広がる。

他にも、工業化学では右表のように、化学系に限らず、多様な国家資格・検定に挑戦し、取得することができる。

国家資格（化学系）
毒物劇物取扱者（単位認定）
危険物取扱者（甲種、乙種1～6類）
公害防止管理者 第4種（水質）
高圧ガス製造保安責任者（乙種 化学・機械）
国家資格（設備系）
第一種・第二種 電気工事士
消防設備士（甲種1・4類、乙種1～7類）
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
玉掛け技能講習
計算技術検定（1級～3級）
情報技術検定（1級～3級）
パソコン利用技術検定（1級～3級）
日本語ワープロ検定（1級～3級）
実用英語技能検定
日本漢字能力検定
実用数学技能検定

表：工業化学科で申込・取得ができる国家資格・技能講習・検定一覧

県外就職	県内就職
葵企業 株式会社	沖縄ココロラボトリング 株式会社
D I C 株式会社	沖縄製粉 株式会社
山陽工業 株式会社	海邦クリニック
昭和電工 株式会社	株式会社 オカノ
株式会社 東光東工事部	金秀アルミ工業 株式会社
クラシエ製薬 株式会	ミヤギロープ 株式会社
株式会社 ティーエムディー	オキコ 株式会社
新晃アトモス 株式会社	株式会社 ビーンズ
興亜紙業 株式会社	沖縄電力 株式会社
スイスポートジャパン 株式会社	株式会社 リゅうせきロジコム
東レ・ダウコーニング 株式会社	株式会社 拓琉金属
株式会社 千歳商会	拓南製鐵 株式会社
日産車体マニファクチャリング 株式会社	株式会社 沖東交通
日本合成アルコール 株式会社	有限会社 レキオスフーズ
株式会社 ツルタ製作所	沖縄森永乳業 株式会社
三洋化成工業 株式会社	昭和化学工業 株式会社
共栄社化学 株式会社	非破壊検査サービス 株式会社
三井化学 株式会社	沖縄ホーチキ 株式会社
東洋製罐 株式会社	株式会社 大川工業
大洋産業 株式会社	九州三建サービス 株式会社
中部飼料 株式会社	合資会社 北谷スポーツセンター スポーツワールドサザンビル
精工化学 株式会社	株式会社 西原環境おきなわ
大洋産業 株式会社	株式会社 沖建住宅
	航空自衛隊
	自衛官

表：工業化学科を卒業した生徒の就職先

進路先の紹介！

工業化学科では、化学系の会社だけでなく、製造業や設備関係など、県内・県外に幅広い就職先があり、また、進学でも琉球大学などの国公立大学や、専門学校に進学している。

（過去3年間の工業化学科卒業生

左表：就職先 下表：進学先）

県外進学	県内進学
工学院大学	琉球大学
神奈川大学	琉球大学 理学部 物質地球科学科
神奈川工科大学	沖縄国際大学
梅光学院大学	沖縄大学
朝日大学	琉球調理師専修学校 製菓衛生師科
近畿大学	琉球調理師専修学校
崇城大学	沖縄ブライダルモード学園
日本分析化学専門学校	沖縄統合医療学院
名古屋デザイン学院	専修学校バシフィックテクノカレッジ学院
トヨタ名古屋自動車大学校	沖縄ラフ&ピース専門学校
	サイテクカレッジ 環境生態学科
	専門学校琉球リハビリテーション学院
	一般社団法人沖縄産業開発青年協会
	沖縄職業能力開発大学校

表：工業化学科を卒業した生徒の進路先