

# 三重県立四日市工業高等学校



## 物質工学科 *since2007*

平成十七年に工業化学科とセラミック科が統合され、物質工学科となり、令和7年度が21期生になります。実習内容は、分析実習(定性・定量・機器)、化学工学実習、計測実習、有機合成実習、コンピュータ実習、ろくろ実習、陶磁器釉薬実習、課題研究などです。

### 実習内容

**分析実習** 【定性分析】【定量分析】



**ものづくり** 【消しゴム】【陶磁器】



**機器分析** 【電子顕微鏡】【原子吸光分析】



**工学実習** 【化学工学実習】【レーザー加工】



### 専門教科

工業化学(化学の基礎を学びます) 化学工学(化学工場の製造プロセス等の基礎技術を学びます) 情報技術基礎 セラミック工業 セラミック技術 地球環境化学(環境とその保全技術を学びます) 生産システム技術(電気、電子、機械の基礎、生産管理を学びます)

### 資格取得の取り組み

乙種危険物取扱者全類、計算、情報技術検定全員取得を目指しています。他に高圧ガス製造保安責任者(乙種化学)、甲種危険物取扱者、2級ボイラー技士、セラミック能力検定等取得をめざしています。

### コンテスト参加、さまざまな活動

ものづくりコンテスト化学分析部門、工業高校生フェア、産業教育フェア

### 進路状況(R3~5年度)

就職 県内 旭化成 味の素 AGF 鈴鹿 JSR ENEOS マテリアル 日本カラリング 東ソー 東ソー分析センター 三菱ケミカル 三菱ガス化学 昭和四日市石油 コスモ石油 コスモテクノ KHネオケム パナソニックインダストリー 日東電工 住友電装 キオクシア ホンダ技研 九鬼産業 県外 日本碍子 三井化学 トヨタ自動車 東レ東海、岡崎、名古屋 京セラ 公務員 四日市消防署  
進学 同志社大学 中部大学 立命館大学 大阪体育大学 関西大学 愛知工業大学 法政大学

