

ケミカル

News from the Department of Chemical Engineering

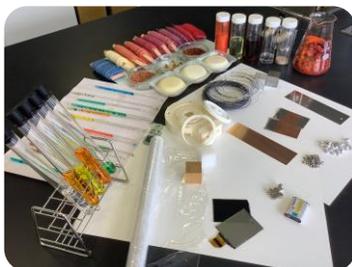
中学生の皆さん、楽しい夏がやってきました。期待をふくらませている人もいないのでしょうか。今回は夏ということで特別に増刊号を作りました。是非読んでくださいね！

県工の化学工業科のポイントをまとめるとこのようになります。

- ① 3年間、実習や会社・大学などの見学で体験を通して充実した学びができます。
- ② 危険物取扱者などたくさんの資格をとり、将来社会に出て活躍できます。
- ③ 3年間の充実した進路指導でたくさんの生徒が国公立大学や優良企業に行けます。
- ④ 設備と部活が充実しており、学びながら充実した高校生活を送ることができます。

『授業紹介』

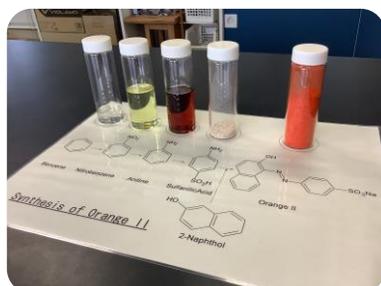
県工では1年生から3年生まで「実習」を通して充実した学びができます。その一部を紹介します。



- ① デザインから七宝焼きをつくります。他にもガラス細工などの材料を取り扱います。



- ② 川の水などいろいろな分析を行います。環境を守るために大切です。



- ③ 色、材料、薬品、エネルギー、安全などいろいろなものを作り出します。人類の生活を支えます。

『進路紹介』

化学工業科では1年生から生徒1人1人にあった進路指導をていねいに行い、毎年多くの生徒が国公立大学や優良企業に合格しています。

国公立大学入試で多くが工業高校の特典である「工業枠」という推薦入試を活用しており、合格率は90%です。成績的にはクラスの平均的な生徒も合格しており、一般入試受験よりもじっくりと授業や部活動などを楽しみながら学校生活を送っている印象です。

就職についてもほとんどが優良企業に合格しています。多くが企業からの推薦枠で受験しているため、自分に合った会社をじっくり選び、ほとんどが1回の受験で合格しています。

以下にその一部を紹介します。

主な進路実績 (令和3年度・令和4年度)

【国公立大学】※学校推薦型選抜入試合格率90%

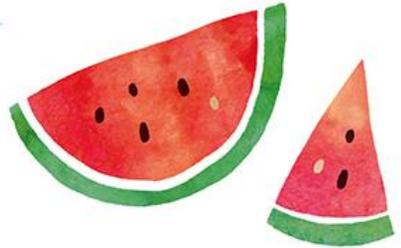
新潟大学(2)、山形大学(4)、宮城大学、群馬大学、長岡技術科学大学(2)、室蘭工業大学(3)、北見工業大学、宮城教育大学

【私立大学】

東北学院大学(5)、宮城学院女子大学、東北工業大学(9)、東北福祉大学、仙台大学

【就職】

ENEOS(株)、三井化学(株)(2)、三菱ケミカル(株)(2)、横浜ゴム(株)、(株)ブリヂストン、東北電力(株)、東北森永(株) 他



『卒業生インタビュー』



新潟大学工学部1年
雫石 智哉 令和5年3月卒



ENEOS(株) 仙台製油所
板橋莉央 令和4年3月卒

Q: 入学して良かったことをいくつか教えてください。

A: 化学工業科では一からわかりやすく化学を学びました。化学が苦手な人でも実習があるので実験しながらわかりやすく学ぶことができます。たとえばガラス細工でマドラーを作ったり、植物から環境に優しいプラスチックを作ったりできます。

3年生では課題研究という授業があり、自分でテーマを決めて調べ、実験をして最後にその研究成果を発表しました。発表会には東北大学の先生から指導を受けることもでき、充実できました。

Q: 国公立大学への受験勉強は大変ではなかったですか。

A: 自分は勉強が苦手な方でしたが、化学工業科の国公立大学受験対策講座を受けて化学や英語をくわしく学ぶことができました。そのおかげで新潟大学に合格できました。

Q: 最後に中学生にアドバイスはありますか。

A: 化学が得意じゃなくても先生達がくわしく基礎から教えてくれるから安心です。頑張ってください。

Q: 県工を卒業して良かったことを教えてください。

A: 県工を卒業して良かったことは、高校3年間に学んだことを活かせるような企業に就職することが出来たことです。実際に授業で習った化学の知識を、現在仕事でも使うことが多くあるので専門の先生から化学を学ぶことが出来て良かったなと感じています。

また、進路について1年生の頃から考える機会があるので本当に自分の進みたい道を見つけることができたことです。私は就職を選びましたが、就職でも進学でも先生方がたくさんサポートしてくれます。そのおかげで今の会社を知り、やりがいをもって働くことが出来ています。

Q: 中学生へ一言お願いします。

A: 化学工業科は、実験の環境がとても整っていて様々な分野の実験をすることが出来ます。中には実験で培った技術を将来活かせるようなものもあります。専門的に学ぶことが出来るのがこの学校の特徴なので、少しでも化学に興味のある方はぜひ来て下さい!



宮城県工業高等学校 化学工業科

HP



YouTube

