

化学科

「モノ」の化学から「モノ」の世界へ

神奈川県立
磯子工業高等学校

令和5年度
化学科パンフレット

化学に関する実験
や研究ができる!

化学科



実験で研究者の気分!

菌が見える!?



どんなことを学ぶの?

バイオ 製造 環境 など



化学科で様々な実験や勉強ができる!?

1年生~3年生まで化学の専門的な実験を行っています。

どの学年でも最新の機器や実験器具を使用し、楽しい実験が盛りだくさんです!

座学については、身近にある化学について学べるので授業も楽しくできます!



勉強について先輩に聞いてみよう!!

実習について

3年化学科 古村 零
専門的な器具や機器などを用いて基礎から技術を身につけます!
中学校にはない薬品等を扱えるので化学が好きになります!



座学について

2年化学科 松代 彩矢
有機化学や無機化学など新しい科目が増え、中学校の復習から様々な化学を学ぶことができ、とても楽しく授業を受けることができます!



試験について

2年化学科 市原 晴流
試験は日頃の授業が理解できていれば心配する必要はありません。試験対策プリントがあるので、高得点を取れます!



化学科ユニフォーム

女子は
ブレザー!

男子は
学ラン!

教室での
着用もOK!

実習は
白衣を!



授業外の活動は?

資格の数が
豊富!!!

資格

化学科では、たくさんの資格取得が可能です!

資格の数なんと… **14個!!**

合格体験談①(危険物取扱者試験)

3年化学科 小池 天馬

私は、化学科で7種類の危険物の資格を取得しました。学校で補講が設定してあるので、先生方の手厚い指導で合格に近づけます!さらに、周りの仲間と協力しながら勉強ができるので合格率も上がります!



合格体験談②(有機溶剤作業主任者)

3年化学科 中村 遙希

私は、有機溶剤の資格に挑戦しました。本資格は、校外で外部講師の講義を2日間かけて受けます。講義は分かりやすく、合格率は9割を超えます!



将来が心配でも
サポートします!!

卒業後の進路

化学科では、就職7割・進学3割で進路が決定します!

進路決定率は… **100%**

就職について

3年化学科 紀 美花梨

就職先を選ぶ際に、3年間で得た資格や化学の知識を活かせる職業に就くことができます。もちろん、化学以外の求人もあるので、様々な業種を選ぶこともできます!



進学について

3年化学科 浅原 倅輝

就職だけでなく、進学にも力を入れています。先生方の指導が手厚く、安心して将来を決められます。指定校推薦等もあるので勉強にも力が入ります! 良い成績を収めれば、指定校推薦も取れます!



施設紹介

化学科専用の実験室がなんと…

8部屋もある!!



有機合成

実験室が多い!!

2年化学科 本田 翔真
多くの実習室があり、実習内容によって使い分けられています。実験器具や薬品は中学校より充実していて、専門的な実験ができます。初めはこれらの使い方を覚えるのに苦労しますが、実習を重ねるうちに自然と身につけることができます!



機器がすごい!



分析機械

機器を使い、
研究者の気分!

学校に化学工場が
あるのは**化学科**
だけ!!



化学プラント



微生物を扱う
施設もある!!



バイオ

神奈川県立 磯子工業高等学校

全日制工業科（機械科・電気科・建設科・化学科）

〒235-0023 神奈川県横浜市磯子区森5丁目24番1号

<https://www.pen-kanagawa.ed.jp/isogo-th/zennichi/>

お問い合わせ先

045-761-0251 (代表)

045-761-2982 (化学科 直通)

ホームページ



Twitter

