

システム化学科

「ものづくり」は化学から

化学は資源・エネルギーからリサイクル・環境の分野まで幅広くあります。システム化学科では環境に配慮した「ものづくり」の面から、物質や素材・地球環境などの化学の学習をします。化学の知識を身につけ地域社会に貢献できる人材の育成を行います。



めざせ化学エンジニア

化学の基礎的な分析実験から、企業・大学等で使用されているものと同様な高精度の分析機器を使用した化学分析を行います。また、身近な生活製品である石けんやセラミックスなどの製造実験や有機合成実験などを学びます。

専門教科

化学の基礎・基本から応用まで幅広く化学を学習する専門教科を学びます。

- 1年:工業技術基礎・システム化学製図・工業化学・情報技術基礎
- 2年:システム化学実習・工業化学
- 3年:課題研究・システム化学実習・工業化学・化学工学・地球環境化学(選)・生産システム技術(選)・工業化学演習(選)

資格・検定

- ◆毒物劇物取扱者 ◆危険物取扱者(甲種、乙種) ◆公害防止管理者 ◆知的財産管理技能検定
- ◆基礎製図検定 ◆品質管理検定(QC検定)

●主な就職先

大日精化工業 高砂香料 ヤマハ発動機 スズキ 浜松ホトニクス 大塚製薬 資生堂 浜松光電 ケイ・アイ化成
日本アルコール産業 ASTI 三宝化学研究所 生産日本社 アツミテック パナソニックEVエナジー 金子コード ヤタロー 他

●主な進学先

静岡大学 新潟大学 富山大学 群馬大学 三重大学豊橋技術科学大学 山梨大学 日本大学 愛知工業大学 神奈川大学
中部大学 専修大学 静岡理科大学 静岡産業大学 中京大学 愛知学院大学 城西国際大学 大阪成蹊大学 他

在校生から



高橋 修平
(進連中学校)

Q1 システム化学科を選んだ理由は?

小学生の時から化学が好きで、高校生になっても化学の実験をしたいと思いました。システム化学科では普通高校の化学では扱われない薬品や実習を勉強し、自分の好きな化学の世界にもっと踏み込めると思ったからです。

Q2 システム化学科の良いところは?

化学実験のための機材が充実していて、とても幅広い種類の化学実験が可能です。また、男女比が約1:1で、クラス全体の雰囲気がよくみんな仲良しです。

Q3 後輩に一言!

システム化学科は県内でもトップクラスの化学専門の学科です。他では学べない発展的な化学を学ぶことができます。化学に少しでも興味がある方はぜひ、浜工システム化学へ!!

デザイン科

トキメキをカタチにする

作品作りを通して伝えるデザイン、製品のデザインなど様々なデザインを学び、自分の発想を実現します。人の役に立つデザインを考え、思いをカタチにし、作り上げていく課程はとて難しく時間もかかります。しかし、できあがったときの喜びは次の作品を作る原動力になります。



夢は未来のデザイナー

ものづくりに必要なデザインや製図、色彩、平面や立体の構成、コンピュータなどの技術や知識を学び将来の夢へとつなげます。いろいろな実習課題をこなすことで幅広く学び、自分にあった技能をより深く追求していきます。高校時代に磨いた力は、将来きっとどこかで役に立ちます。

専門分野

普通教科の他に専門教科の授業があります。デザインの基礎や基本をしっかり身につけ、就職や進学につなげていきます。

- 1年:工業技術基礎、情報技術基礎、デザイン技術、デザイン実習、デザイン製図
- 2年:デザイン材料、デザイン実習、デザイン製図演習(選)
- 3年:課題研究、デザイン史、デザイン実習、デザイン技術演習(選)、製図・情報技術基礎演習(選)



資格・検定

- ◆レタリング技能検定 ◆トレース技能検定

●主な就職先

アーレスティテック/サービス 朝日電装 アスモ イケヤ製作所 インテック 遠州観光開発 遠州鉄道 金子コード 共和レザー クチーナ 春華堂 杉山メディアサポート スズキ スズキ部品製造 鈴与通関 生産日本社 デコラテックジャパン トヨタ自動車 浜松パルス 浜松ホトニクス ペーパークラフトイトウ ホンダロジスティクス Mr.ぶんぐ ミヤキ 矢崎部品 ヤマハ発動機 レワードグループ ローランド 他

●主な進学先

静岡文化芸術大 京都精華大 杉野服飾大 多摩美術大 東京工芸大 東京造形大 名古屋芸術大 日本工業大 日本大 武蔵野美術大 浜松学院大 女子美術大短大 浜松学院大短大 文化学園大短大 石川県立輪島漆芸技術研究所 桑沢デザイン研究所 京都伝統工芸大学校 静岡産業技術専門学校 静岡デザイン専門学校 日本工学院専門学校 浜松情報専門学校 山形美容専門学校 代々木アニメーション学院 ICS HAL 他

在校生から



中倉 あかり
(引佐南中学校)

Q1 デザイン科を選んだ理由は?

私は、小さい頃からものを作ることや絵を描くことが好きでした。将来はデザイン系の道へ進みたいと考えていました。そこで浜工は専門分野に特化した授業をうけることができるので、自分の力をもっと伸ばしたいと思い浜工を選びました。

Q2 デザイン科の良いところは?

デザイン科の専門分野を深く学ぶことができ、一人ひとりの個性を十分に発揮することができる場所だと思います。また、設備も充実しているので技術と知識のセンスを磨くことができます。

Q3 後輩に一言!

高校生活を送るにあたり不安がたくさんあると思います。しかし素晴らしい仲間達と出会い、充実した日々を送ることができずには不安は消えます。課題は多いですが、仲間と先生方がサポートしてくれるので乗り越えていけると思います。ぜひデザイン科で素敵な高校生活を送りましょう。