

皆で協働し、
笑顔が共鳴する！

機 械 科

笑顔の絶えない3年間

機械科では主に金属材料の様々な加工方法や金属の特性、図面の読み方、書き方を学びます。

この学習活動や特別活動を通じて、自分で製作したものが完成した「達成感」や、できなかったことができるようになった「喜び」を味わうことができます。また、達成感や喜びを実感することで自然と笑顔も溢れてくるものです。仲間と一緒に笑顔溢れる3年間で過ごしませんか？



Q&A

Q：機械科ってどんな科？

「ものづくり」を通して、「作る喜び」や「創造する喜び」を体験できる科です。金属を削る・溶かす・変形させるなどの基本作業から、コンピュータ制御を学び、ものが作られる過程を学びます。

Q：機械を使うのは難しい？

本学科で扱う機械は多くの生徒が生まれて初めて見たり触れたりする機械ばかりです。扱いが難しいような機械でも担当の先生が親切に優しく教えてくれます。わからないことはとことん聞いて一緒にものづくりを楽しみましょう！！

Q：作るのは好きだけど不器用で…

実習などの授業は12人1班で作業を行います。仲間と助け合いながら「持ちつ持たれつ」の関係で絆を深めながらみんなで作業をしています。不安に思う必要はありません。手助けしてくれる仲間や先生と一緒に失敗してもその経験を次に生かしながら成長していきましょう！！

Q：授業ではどんなものを作るの？

鉛筆型のキーホルダー（旋盤）、フォトフレーム（レーザー加工機）、金属性の文鎮（手仕上げ加工）、表札（鋳造作業）等がありますが外部団体のコンペなどにも参加し、その都度必要なものを製作します。

※（ ）は使用機械や作業方法

カリキュラム

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1年生	言語文化			歴史総合		地理総合		数学Ⅰ			科学と人間生活		体育		保健	芸術Ⅰ		英語コミュニケーションⅠ		工業技術基礎				製図		工業情報数理 (情報代替)		機械設計	
2年生	現代の国語		公共			数学Ⅱ			化学基礎		体育		保健	英語コミュニケーションⅠ		家庭総合	実習				製図		工業材料技術		機械設計		生産技術		
3年生	実践国語		数学A		物理基礎		体育			論理・表現Ⅰ (英語)		家庭総合		選択A (普+専)		選択B (普+専)		課題研究 (総合的な探究の時間代替)		実習				製図		機械設計		原動機	

実習・課題研究

2年実習

旋盤
電気
フライス盤

3年課題研究

ストラックアウト
野球用カウント表示機
ゴミ分別用ゴミ箱



取得可能な資格

計算技術検定
リスニング英語検定
ガス溶接
工業英語能力検定

パソコン検定
基礎製図検定
アーク溶接

危険物取扱者試験
機械検査
第二種電気工事士

卒業生インタビュー

令和4年3月 機械科卒業

近江 兵吾



←インタビュー内容は
こちら



就職・進学先(抜粋)

大 学 創価大学(情報システム工学科)

専門学校 日本工学院八王子専門学校(1級自動車整備学科)／日本電子専門学校(コンピューターグラフィックス)／国際航空専門学校(航空整備科)

就 職 シチズンTIC株式会社／株式会社ジャノメ／多摩都市モノレール株式会社／東京地下鉄株式会社(東京メトロ)／東芝インフラシステムズ株式会社 府中事業所／日本航空電子工業株式会社／日野自動車株式会社／HOYA株式会社／三菱重工業株式会社 相模原製作所／メトロ車両株式会社