

# 機 械 科

・ものづくりを支えるひとづくり



## 1 年生

ものづくりの基本である削る、測る、描く、計算などを、体験を通して学びます。

## 2 年生

製品の製作を通し実践的スキルの向上と資格取得を目標に、ものづくりに取り組みます。

## 3 年生

実際の現場で活躍できるスキルの修得を目指し、自ら考えてものづくりに挑みます。



### ◆機械科 -Curriculum-

### 教育課程 (予定)

	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	30
1年生	現代の国語	言語文化	公共	数学Ⅰ	化学基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅠ	選択A	工業技術基礎	機械製図	工業情報数理	機械工作	総探	LHR															
2年生	国語表現	地理総合	数学Ⅱ	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションⅡ	家庭総合	選択B	機械実習	機械製図	機械工作	機械設計	総探	LHR															
3年生	国語表現	歴史総合	数学Ⅱ	科学と人間生活	体育	英語コミュニケーションⅡ	家庭総合	選択C	機械実習	機械製図	機械工作	機械設計	課題研究	LHR																

1年：選択A 音楽Ⅰ／美術Ⅰ／書道Ⅰから1科目選択  
 2年：選択B 音楽Ⅱ／美術Ⅱ／書道Ⅱから1科目選択 ただし、Aで選択した科目のⅡに限る  
 3年：選択C 数学A／生産技術／自動車工学から1科目選択



削る(旋盤加工)



造形する(3Dプリンタ)



測る(機械検査)



溶かし固める(鋳造)



削る(フライス盤加工)



削る(マシニングセンタ)

### ■在校生の声 島山 翔 (上里中学校 卒)

私は、工業系の仕事に就くためにこの学校に入学しました。機械科では、設備や技能的な基礎知識を学べる環境も整っていて、多くの会社からの求人もあるので、就職に有利な学科です。入学前は、正直なところあまりよい噂を聞いていなかったのが不安がありました。でも、実際に入学してみると違いました。先生方は優しく、困ったことがあるとすぐ助けてくれます。ですので、すごく安心しました。校庭は、緑が多く敷地面積がとても広いです。普通の高校とは違い、動物もいます。いろいろな機械があります。専門的な資格もたくさん取得することができます。高校卒業後、就職したいと考えている人は、児玉高校にきて後悔することはないので、学校説明会や体験入学にぜひ、参加してください。

### ■卒業生の声 吉田 モハマドラフマン (児玉中学校 卒)

私は機械系の仕事に興味があり、児玉高校の機械科に入学しました。機械科は旋盤や溶接、鋳造やCADなどが充実した施設で学べます。また、様々な資格も取得できます。1、2年生の実習は決められた作品をその通りに作ります。3年生になると3DCADやNC旋盤などの機械を使い、作りたい作品のプログラムを入力して製作します。3年生では課題研究という授業もあります。昨年は「歓迎門作製班」、「アルミ缶クラフト班」、「車体改造班」、「お金稼ぎ方研究班」に分かれて取り組みました。文化祭では課題研究で製作した作品の展示や販売を行いました。また、クラスとしても文化祭に参加し、ドッグタグを先生方とクラス全員で協力して製造、販売し、とても好評でした。児玉高校の機械科は、楽しく学べて様々なスキルや資格を獲得することができます。それは就職や進学に役立ちます。少しでも興味のある方は、学校説明会や体験入学に、ぜひ参加してください。