

# 機械科

## 1 機械科で学ぶ内容

機械科の各分野に関する基本的・基礎的な知識と技術を習得し、現代社会における機械の意義や役割を学習します。また環境に配慮しながら機械技術の諸問題を主体的、合理的に解決し、社会の発展を図る創造的な能力と実践的な態度を身に付けます。

## 2 各学年の時間割

1年生 時間割例

校時	月	火	水	木	金
1	音楽	工業基礎	機械工作	製図	体育
2	体育	工業基礎	情報技術基礎	製図	数学Ⅰ
3	国語総合	工業基礎	情報技術基礎	数学Ⅰ	機械工作
4	保健	生産システム	国語総合	現代社会	コミュ英語Ⅰ
5	生産システム	現代社会	音楽Ⅰ	コミュ英語Ⅰ	国語総合
6	数学Ⅰ	国語総合	化学基礎	LHR	化学基礎

2年生 時間割例

校時	月	火	水	木	金
1	数学Ⅱ	原動機	体育	数学Ⅱ	実習
2	原動機	体育	現代文	物理基礎	実習
3	製図	機械工作	家庭基礎	コミュ英語Ⅰ	実習
4	製図	物理基礎	家庭基礎	現代文	実習
5	機械設計	地理A	保健	機械工作	体育
6	地理A	コミュ英語Ⅰ	数学Ⅱ	LHR	機械設計

3年生 時間割例

校時	月	火	水	木	金
1	実習	製図	数学Ⅱ	機械設計	オーラルⅠ
2	実習	製図	地学基礎	体育	地学基礎
3	実習	原動機	英語Ⅰ	選択B	現代文
4	課題研究	オーラルⅠ	機械設計	選択B	原動機
5	課題研究	選択A	世界史A	選択A	世界史A
6	課題研究	数学Ⅱ	現代文	LHR	体育

## 3 各学年で学ぶ内容

1学年では、電子機械科とのくくり授業なので、機械に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得します。2学年と3学年では、より専門的な加工技術や自動制御などについて学び、技術者として必要な考え方も習得していきます。

#### 4 機械科の風景



旋盤による加工実習



フライス盤による加工実習



レーザによる自動制御実習



技能五輪出場者を招いた実演



溶接競技会

#### 5 機械科で取得できる資格

- |                           |                 |                 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|
| (1) 危険物(乙種 1・2・3・4・5・6 類) | (2) ワープロ検定      | (3) 基礎製図検定      |
| (4) 計算技術検定                | (5) 表計算検定       | (6) ガス溶接技能講習修了証 |
| (7) アーク溶接安全衛生特別教育修了証      | (8) 技能検定 普通旋盤作業 | (9) 技能検定 機械検査   |
| (10) フォークリフト技能講習          |                 |                 |