# 令和6年度　教育課程表（機械科　電気科　環境化学科　デュアルシステム科）

◇印はいずれかを選択　　選択科目は年度により多少異なります

※印は学校設定科目　　△印、□印、■印の同時開講科目のうちそれぞれ一科目を選択

| 教科 | 科目 | 1学年 | 2学年 | | 3学年 | | 合計 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 必修 | 必修 | 必選 | 必修 | 必選 | 必修 | 必選 |
| 国語 | 現代の国語 | 3 | | | | | 3 | |
| | 言語文化 | | 2 | | 2 | | 4 | |
| | 国語演習（入門）※ | | | △2 | | | | 0～2 |
| | 国語演習（基礎）※ | | | | | □2 ■2 | | 0～2 |
| | 国語演習（標準）※ | | | | | ■2 | | 0～2 |
| 地理歴史 | 地理総合 | | 2 | | | | 2 | |
| | 歴史総合 | | | | 2 | | 2 | |
| | 近現代史と人間の生き方※ | | | | | □2 | 2 | 0～2 |
| 公民 | 公共 | 2 | | | | | 2 | |
| | 政治・経済 | | | | 2 | | 2 | |
| | 現代の社会※ | | | △2 | | | | 0～2 |
| 数学 | 数学Ⅰ | 3 | | | | | 3 | |
| | 数学Ⅱ | | 2 | | 2 | | 4 | |
| | 数学A | | | △2 | | | | 0～2 |
| | 数学B | | | △2 | | □2 | | 0～2 |
| | 数学C | | | | | ■2 | | 0～2 |
| | 発展数学※ | | | | | □2 | | 0～2 |
| | 数学基礎演習※ | | | | | ■2 | | 0～2 |
| 理科 | 科学と人間生活 | 2 | | | | | 2 | |
| | 物理基礎 | | 2 | | | | 2 | |
| | 物理演習※ | | | | | ■2 | | 0～2 |
| | 化学演習※ | | | | | ■2 | 2 | 0～2 |
| 保健体育 | 体育 | 3 | 2 | | 2 | | 7 | |
| | 保健 | 1 | 1 | | | | 2 | |
| | 生涯スポーツ※ | | | | | □2 ■2 | | 0～2 |
| 芸術 | 美術Ⅰ | ◇2 | | | | | ◇2 | |
| | 美術Ⅱ | | | △2 | | | | 0～2 |
| | 書道Ⅰ | ◇2 | | | | | ◇2 | |
| | 書道Ⅱ | | | △2 | | | | 0～2 |
| 外国語 | 英語コミュニケーションⅠ | 3 | | | | | 3 | |
| | 英語コミュニケーションⅡ | | 2 | | 2 | | 4 | |
| | 英語演習Ⅰ※ | | | △2 | | | | 0～2 |
| | 英語演習Ⅱ※ | | | | | □2 | | 0～2 |
| 家庭科 | 家庭基礎 | | 2 | | | | 2 | |
| | 生活実践※ | | | | | □2 ■2 | | 0～2 |
| 人間と社会 | 人間と社会 | | 1 | | | | 1 | |
| 普通教科・科目単位合計 | | 19 | 16～18 | | 12～16 | | 47～53 | |

## （機械科）

| 教科 | | 科目 | 1学年 | 2学年 | | 3学年 | | 合計 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 必修 | 必修 | 必選 | 必修 | 必選 | 必修 | 必選 |
| 工業 | 機械 | 工業技術基礎 | 4 | | | | | 4 | |
| | | 課題研究 | | | | 3 | | 3 | |
| | | 実習 | | 4 | | 4 | | 8 | |
| | | 製図 | 2 | 2 | | 2 | | 6 | |
| | | 工業情報数理 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 機械工作 | | 2 | | | | 2 | |
| | | 機械設計 | 2 | 2 | | 2 | | 6 | |
| | | 原動機 | | | | 2 | | 2 | |
| | | 生産技術 | | 2 | | | | 2 | |
| | | 自動車工学 | | | △2 | | ■2 | | 0～4 |
| | 学科目設定 | チャレンジライセンス | | | △2 | | | | 0～2 |
| | | ものづくり基礎 | | | | | □2 | | 0～2 |
| | | デザインCAD | | | | | □2 ■2 | | 0～2 |
| 専門教科・科目単位数 | | | 10 | 12～14 | | 13～17 | | 35～41 | |

## （電気科）

| 教科 | | 科目 | 1学年 | 2学年 | | 3学年 | | 合計 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 必修 | 必修 | 必選 | 必修 | 必選 | 必修 | 必選 |
| 工業 | 電気 | 工業技術基礎 | 4 | | | | | 4 | |
| | | 課題研究 | | | | 3 | | 3 | |
| | | 実習 | | 4 | | 4 | | 8 | |
| | | 製図 | | 2 | | | | 2 | |
| | | 工業情報数理 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 電気回路 | 4 | 3 | | | | 7 | |
| | | 電気機器 | | 3 | | | | 3 | |
| | | 電力技術 | | | | 6 | | 6 | |
| | 学科目設定 | アプリケーション基礎 | | | △2 | | | | 0～2 |
| | | 電気工事基礎 | | | | | ■2 | | 0～2 |
| | | マルチメディア技術 | | | | | □2 | | 0～2 |
| 専門教科・科目単位数 | | | 10 | 12～14 | | 13～17 | | 35～41 | |

## （環境化学科）

| 教科 | | 科目 | 1学年 | 2学年 | | 3学年 | | 合計 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 必修 | 必修 | 必選 | 必修 | 必選 | 必修 | 必選 |
| 工業 | 環境化学 | 工業技術基礎 | 4 | | | | | 4 | |
| | | 課題研究 | | | | 3 | | 3 | |
| | | 工業情報数理 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 地球環境化学 | | 2 | | 2 | | 4 | |
| | 学校設定科目 | 環境基礎化学実習 | | 4 | | | | 4 | |
| | | 環境応用化学実習 | | | | 4 | | 4 | |
| | | バイオ化学 | | 2 | | 2 | | 4 | |
| | | 環境有機化学 | | 2 | | | | 2 | |
| | | 多摩の自然 | | | | | □2 | | 0～2 |
| | | 環境化学 | 2 | 2 | | 2 | | 6 | |
| | | 環境法規 | | | △2 | | | | 0～2 |
| | | チャレンジライセンスⅠ | 2 | | | | | 2 | |
| | | チャレンジライセンスⅡ | | | | | ■2 | | 0～2 |
| 専門教科・科目単位数 | | | 10 | 12～14 | | 13～17 | | 35～41 | |

## （デュアルシステム科）

| 教科 | 科目 | 1学年 | 2学年 | | 3学年 | | 合計 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 必修 | 必修 | 必選 | 必修 | 必選 | 必修 | 必選 |
| 国語 | 現代の国語 | 3 | | | | | 3 | |
| | 言語文化 | | 2 | | 2 | | 4 | |
| 地理歴史 | 地理総合 | | 2 | | | | 2 | |
| | 歴史総合 | | | | 2 | | 2 | |
| 公民 | 公共 | 2 | | | | | 2 | |
| 数学 | 数学Ⅰ | 3 | | | | | 3 | |
| | 数学Ⅱ | | 2 | | 2 | | 4 | |
| 理科 | 科学と人間生活 | 2 | | | | | 2 | |
| | 物理基礎 | | 2 | | | | 2 | |
| 保健体育 | 体育 | 3 | 2 | | 2 | | 7 | |
| | 保健 | 1 | 1 | | | | 2 | |
| 芸術 | 美術Ⅰ | ◇2 | | | | | ◇2 | |
| | 書道Ⅰ | ◇2 | | | | | ◇2 | |
| 外国語 | 英語コミュニケーションⅠ | 3 | | | | | 3 | |
| | 英語コミュニケーションⅡ | | 2 | | 2 | | 4 | |
| 家庭科 | 家庭基礎 | | 2 | | | | 2 | |
| 人間と社会 | 人間と社会 | | 1 | | | | 1 | |
| 普通教科・科目単位合計 | | 19 | 16 | | 10 | | 45 | |

◇のうちいずれかを選択

| 教科 | | 科目 | 1学年 | 2学年 | | 3学年 | | 合計 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 必修 | 必修 | 必選 | 必修 | 必選 | 必修 | 必選 |
| 工業 | デュアルシステム | 工業技術基礎 | 4 | | | | | 4 | |
| | | 課題研究 | | | | 3 | | 3 | |
| | | 実習 | | 4 | | 3 | | 7 | |
| | | 製図 | | | | 2 | | 2 | |
| | | 工業情報数理 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 電気回路 | | 2 | | 2 | | 4 | |
| | | 地球環境化学 | | | | 2 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 学校設定科目 | 工業技術 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 機械概要 | | | | 2 | | 2 | |
| | | ショートワーキングプログラム | 2 | | | | | 2 | |
| | | ワーキングプログラムA | | 4 | | | | 4 | |
| | | ワーキングプログラムB | | 4 | | | | 4 | |
| | | ワーキングプログラムC | | | | 5 | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | 10 | 14 | | 19 | | 43 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 生徒一人当たりの履修単位数合計（ホームルーム活動を含む） | 30 | 31 | 30 | 91 |