

大阪府立今宮工科高等学校

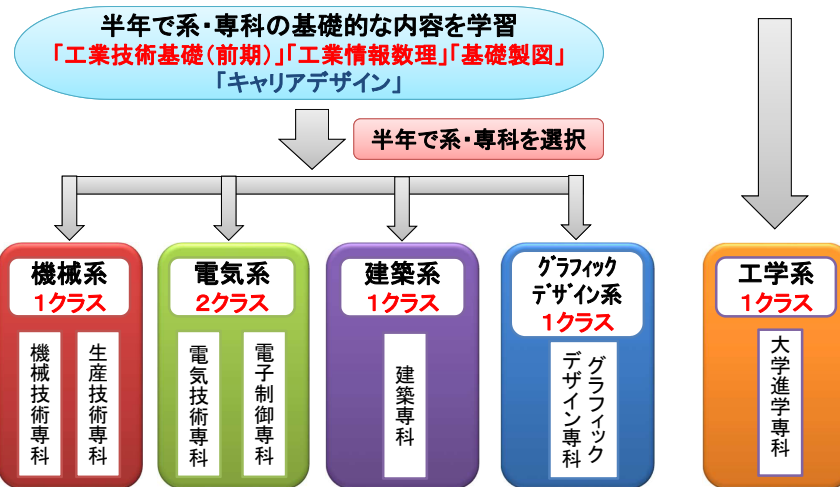


入試情報と学習内容

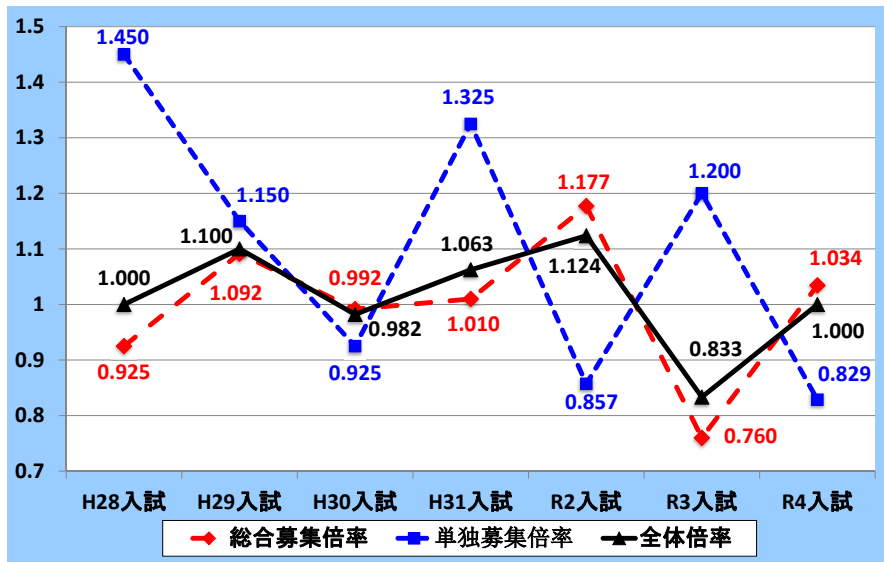
今宮工科高校の系・専科

《1年生》
総合募集 5クラス
1クラス35名 計175名

《1年生》
単独募集 1クラス
35名



入試倍率の推移



教育課程[総合募集]

(機械系・電気系・建築系・グラフィックデザイン系)

専門科目(90~95単位中35~39単位: 38.9~41.1%)

| | 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 | 31 | 32 | 33 |
|----|-------|------|------|---------|------|----------|----------|----------|---------------------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1年 | 言語文化 | 公共 | 数学I | 科学と人間生活 | 体育 | 保健 | 美術I | キャリアデザイン | 英語ミニ | 専門科目(10時間・5クラス共通) | | | | | | | | | | キャリアデザイン | H | R | | | | | | | | | | | |
| 2年 | 現代の国語 | 地理総合 | 数学II | 物理基礎 | 体育 | 保健 | キャリアデザイン | 英語ミニ | 家庭基礎 | 専門科目(系・専科ごとに異なる)(12時間) | | | | | | | | | | 総合的な探究の時間 | H | R | 自由 | 選択 | 科目 | | | | | | | | |
| 3年 | 文学国語 | 歴史総合 | 数学A | 体育 | 家庭基礎 | キャリアデザイン | 英語2 | 選択科目 | 専門科目(系・専科ごとに異なる)(13~17時間) | | | | | | | | | | | H | R | 自由 | 選択 | 科目 | | | | | | | | | |

教育課程[単独募集]

(工学系)

専門科目(96~100単位中26~30単位: 27.1 or 30.0%)

| | 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 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
|----|-------|------|-------|-----|------|------|--------|------|------|--------|-----------|---------|---------|--------|---------|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1年 | 言語文化 | 公共 | 数学I | 数学A | 生物基礎 | 体育 | 保健 | 美術I | 英語I | 工業技術基礎 | 工業数理基礎 | 情報技術基礎 | 製図 | 工学基礎 | 高大連携I | H | R | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2年 | 現代の国語 | 地理総合 | 数学II | 数学B | 物理基礎 | 化学基礎 | 体育 | 保健 | 英語II | 論理・表現I | 家庭基礎 | ※選択実習 | ※選択(製図) | 高大連携II | H | R | 自由選択英語A | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3年 | 文学国語 | 歴史総合 | 数学III | 物理 | 化学基礎 | 体育 | 英語総合演習 | 家庭基礎 | 課題研究 | ※選択実習 | ※選択(工業科目) | 高大連携III | H | R | 自由選択英語B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

5

各系の特徴①

<機械系>

- 設計・製図 ⇒ ものづくりの基本
設計、製図、CAD
- 実験・実習
実験 ⇒ 材料試験・内燃機
実習 ⇒ 鋳造・溶接・機械加工
設計・製図 ⇒ 機械加工 ⇒ 組立

<電気系>

- 強電
発電所⇒送電線⇒変電所⇒配電線
第二種電気工事士の資格取得
- 弱电
電子回路、プログラミング、制御
Raspberry PiやPLCでの制御



各系の特徴②

<建築系>

- 構造設計・製図
構造計算・設計、製図
二次元・三次元CAD
- 建築施工
測量、基礎工事、各種材料試験
木材加工、組立、完成模型製作

<グラフィックデザイン系>

- デザイン
ポスター、パンフレット制作
画像処理、動画編集、CG
Webコンテンツ・デザイン
- 印刷
活版印刷、オフセット印刷
グラビア印刷、スクリーン印刷



7

工学系の特徴

- ◆5教科(国・社・数・理・英)の授業時間
 - ◆工業科目の授業を行うため、普通科の授業時間より少ない
 - ◆数・理・英は展開授業
 - ◆不足時間は、放課後の補習や自学自習により学習時間を確保
- ◆3年間、大学への意識付けを行う(大阪工業大学との連携による)
 - ◆1年生は、大学での講義・見学
 - ◆2年生は、大学の研究室訪問
 - ◆3年生は、課題研究について、大学の教授等からの支援あり

2, 3年選択実習

機械・電気実習

<機械内容>

- 設計・製図
- 機械加工

<電気内容>

- 強電
- 弱电

建築・グラフィックデザイン実習

<建築内容>

- 構造設計・製図
- 建築施工

<グラフィックデザイン内容>

- デザイン
- 印刷

8