

ものづくりを学べる

専門学科 工業系高校

KOGYO

TECHNOLOGY HIGH SCHOOL

WOW!

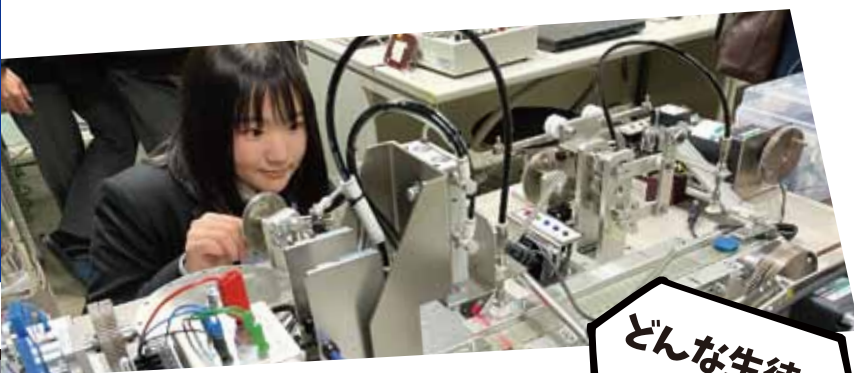


BOOOOM!



LIKE





どんな生徒が  
いるの？



ものづくりが好きな生徒が  
いっぱいいるよ！

## 企業との連携

各分野の企業との連携による  
専門的な講義や工場などを見学



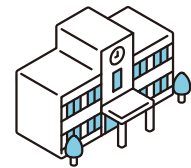
ロボットが  
動いた！



おもちゃを  
修理するよ～



WOW!



ようこそ！工業系高校へ

# ROOM TOUR

工業系高校を覗いてみよう！

LIKE

ピコ



## 電気実習

電気工事の実習のため、本物の電柱があります。



雷発生機！  
すごく大きな電流が流れます！



## プログラミング実習室

電気の計測を行なうなど、  
電気制御のためのプログラミングを学びます。



## コンピュータ教室

プロが使っているアプリで  
グラフィックデザインの実習を  
行なっています。



オリジナルポッキーの  
パッケージデザインを  
制作中



## 建築実習室

建築物の設計図を描いたり、模型をつくったりします。



## 学食

どんな仕事が  
めざせる？



## 機械工場

旋盤やフライス盤、溶接など  
機械に関する実習を  
行ないます。



加工

金属を削ったり、曲げたり、くっつけたり。  
実際の金属加工が学べます。

エンジニア、メカニック、大工、  
建築士、自動車整備士、電気工事士、鉄道運転士、  
化学技術者、デザイナー、学校の先生 など



# 工業系高校は、未来の“ものづくりエンジニア”を育成する学校やねん！

“ものづくりエンジニア”ってなんだろう？  
私たちの暮らしを支える新しいアプリやゲームの開発。世の中を便利にする技術の開発。飛行機や電車、自動車を整備するメカニック、大工、建築士、鉄道運転士、化学技術者、デザイナーになれる！そのために学べる専門分野はいろいろ！

## SCHEDULE 工業系高校生の1日スケジュール

普通科高校と同様に、数学や体育などの教科を学習し、そのうえで、1年生から専門分野に応じた専門科目を学習します。  
放課後や土日、長期休暇中にも講習などが受けられます。



登校

1~4限 専門実習



5限 英語

6限 数学

放課後クラブ活動

### 建築・土木

建物や橋・道路をつくるための技術・技能やまちづくり全般について広く学ぶ



活躍できるフィールド

総合建設業・建築設計業・設備機器メーカー・ハウスメーカー・住宅関連業 ほか

### デザイン

映像編集などデザインを表現する技術やユーザーの視点を考慮したデザインの知識・技術を広く学ぶ



活躍できるフィールド

印刷製本業・医療福祉機器メーカー・化粧品製造業・インテリア関連業 ほか

### 産業創造・ファッション

3Dプリンター等を活用した新しい製品開発や繊維・縫製等の技術・技能を広く学ぶ

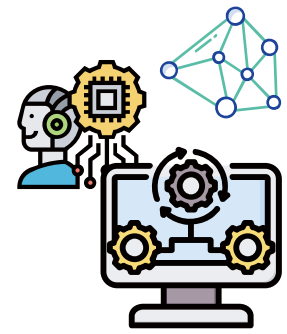


活躍できるフィールド

機械・電気系メーカー・繊維産業・アパレル関連業・産業用機械メーカー ほか

### 工学系

専門教育と大学進学のための学習を両立するカリキュラムで、工学のスペシャリストをめざす

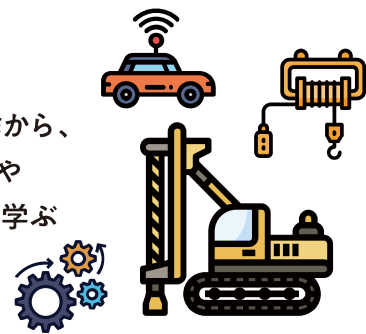


活躍できるフィールド

理工系大学進学・公務員・産業用機械メーカー・機械・電気系メーカー ほか

### 機械

機械の設計・製作から、機械が動くしくみや制御方法まで広く学ぶ

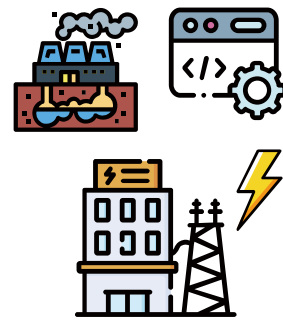


活躍できるフィールド

機械・機械部品メーカー・自動車関連業・輸送機器メーカー・産業用機械メーカー・鉄道運輸業 ほか

### 電気

生活に欠かせない電気について発電や送電、制御方法やコンピュータ技術まで広く学ぶ

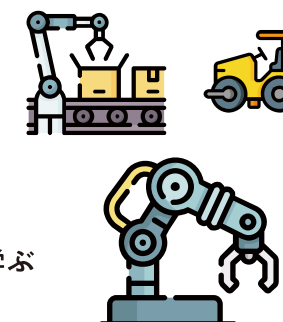


活躍できるフィールド

電気・電子系メーカー・電力設備関連業・情報処理通信業・鉄道運輸業 ほか

### メカトロニクス

ロボットなど機械と電気の技術を融合させ生活を豊かにするシステムについて広く学ぶ

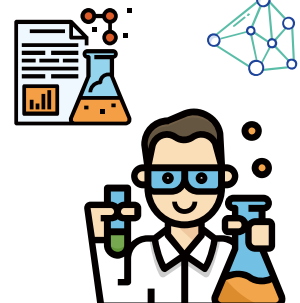


活躍できるフィールド

機械・電気系メーカー・自動車関連業・産業用機械メーカー・通信設備業・鉄道運輸業 ほか

### 工業化学

化学の力を応用して人や地球を豊かにする技術・技能を広く学ぶ



活躍できるフィールド

化学・素材メーカー・エネルギーインフラ業・品質管理・環境リサイクル業 ほか

## MACHINE

最先端の機材であらゆるものづくりができる！



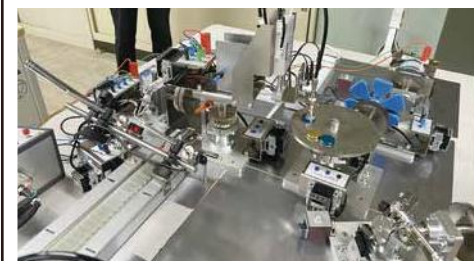
#### 5軸加工機（5軸マシニングセンタ）

航空機部品をはじめ、船舶のプロペラなど、滑らかな曲面加工などができる機械です。



#### 3D プリンタ

3次元のデジタルデータをもとにして、物体をつくりだすことができる機械です。

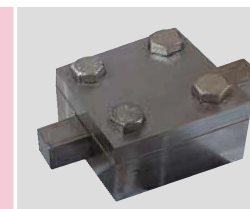


#### メカトロニクス技術実習システム

ロボットやベルトコンベアなどを組み合わせて、メカトロニクスの基礎から応用まで幅広く学べる装置です。

### 何が作れる？

【生徒作品】



電車、照明器具、スピーカーやアンプ、建築模型、オリジナル動画、写真集や絵本、ギアポンプ、機械や建物の設計図、家具、タオル、ロボット、包丁、プロジェクションマッピング、ガラス細工など



## 就職実績

主な就職先



※令和6年度実績（工業系高校）

入社後、私は新規車両の開発業務を担当しています。  
「もっといいクルマをつくらう」を合言葉に、世界中のユーザーに笑顔と幸せを届ける商品開発に心掛け、日々業務に励んでいます。また、福利厚生制度も充実しており、プライベートとの両立も図ることができます。自分が開発に携わったクルマが街中で走っているのを見かけると、幸福感を感じるとともに、日々の業務に対するやりがいも強く抱えています。

## 進学実績



総合型選抜(旧AO入試)や学校推薦型選抜(指定校推薦・公募推薦)を利用して進学できます。

理工系大学へ

推薦入試を利用した進学者の割合

理工系大学

進学者数

89.3%

234人

主な進学先

【国公立大学】

【私立大学】



※令和6年度実績（工業系高校）

## 中学生へメッセージ!

進路を決めた先輩から工業系高校進学をめざす中学生へアドバイス！

株式会社クボタ

何事にも  
チャレンジしよう!!  
勇気を振り絞って一歩  
前に進むと、これから先の  
進路の幅は広がる



進学にも強い工科高校！

特別推薦を活用するなど、工業系の大学進学もたくさんあります。就職、進学を決めていなくても高校生活を通して自分の道を選べばいいと思います。

大阪公立大学 工学部

将来の夢の近道には、!  
普通科の人にはない専門的な知識を  
高校で学んでほしい。工学家の推薦  
にめろめろや有利やぞ。



将来の夢を見つけられる!

普通科とは違い、一から専門知識を学ぶことなのである。  
「こんなことかしたい」と思うところを実習や課題を通じて明確なイメージでできるように書くべき!

大阪学院大学 経済学部

工業高校でも  
行きたい大学に行ける!  
やりたい事を見つけて  
行きたい大学に  
合格する事ができた!!



近畿車輛株式会社

自分を信じて頑張れ!

最初は色々覚えることが多くて、  
人間関係にも  
慣れることがあったと思いますが、  
自分を信じて頑張ってください。

近畿大学 理工学部

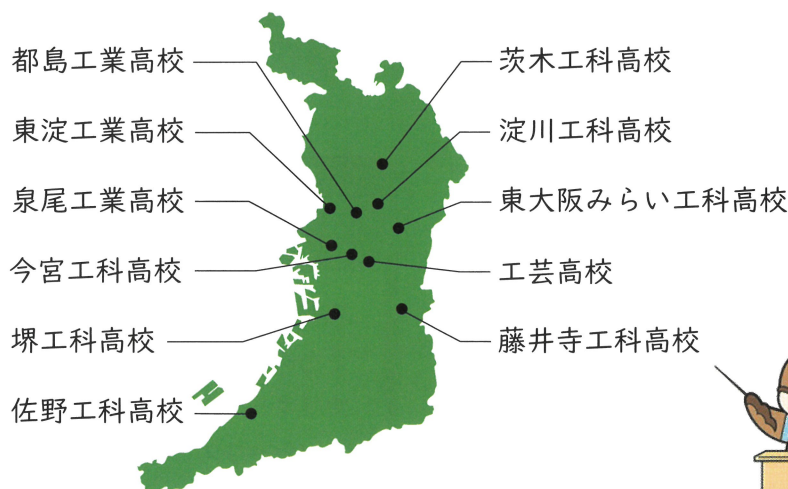
大成建設株式会社

※令和6年度実績（工業系高校）



# 令和9年度 入学者選抜を行う 工業系高校はどこにあるの？

詳しくは各校のサイトやSNSをチェック！



©2014 大阪府もずやん



## 都島工業高校

理数工学科、建築科、電気電子工学科、  
都市工学科、機械科、機械電気科

📍 大阪市都島区善源寺町1-5-64



## 茨木工科高校

機械系、電気系、環境化学システム系、工学系

📍 茨木市春日5-6-41



## 東淀工業高校

機械工学科、電気工学科、理工学科

📍 大阪市淀川区加島1-52-81



## 淀川工科高校

機械系、電気系、メカトロニクス系、工学系

📍 大阪市旭区太子橋 3-1-32



## 泉尾工業高校

ファッション工学科、セラミック科、  
工業化学科、機械科、電気科

📍 大阪市大正区泉尾5-16-7



## 東大阪みらい工科高校

機械工学系、電気情報工学系、  
都市住宅系、工学系

📍 東大阪市西鴻池町2-5-33



## 今宮工科高校

機械系、電気系、建築系、  
デザイン系、工学系

📍 大阪市西成区出城1-1-6



## 藤井寺工科高校

機械系、電気系、メカトロニクス系

📍 藤井寺市御舟町10-1



## 堺工科高校

機械系、電気系、環境化学システム系、  
工学系

📍 堺市堺区大仙中町12-1



## 工芸高校

ビジュアルデザイン科、映像デザイン科、プロダクトデザイン科、  
インテリアデザイン科、建築デザイン科、美術科

📍 大阪市阿倍野区文の里1-7-2



## 佐野工科高校

機械系、電気系、産業創造系

📍 泉佐野市高松東1-3-50



## 大阪府教育庁インスタグラム



## 大阪府立工業系高等学校総合ホームページ

進路実績や学校説明会・ものづくりイベントの日程を掲載中！



大阪府教育庁教育振興室高校改革課

〒540-8571 大阪府大阪市中央区大手前2丁目

電話番号 (06) 6944-6369

[https://www.pref.osaka.lg.jp/koto\\_kaikaku/](https://www.pref.osaka.lg.jp/koto_kaikaku/)

令和8年6月発行