

ものづくりを学べる

専門学科 工業系高校

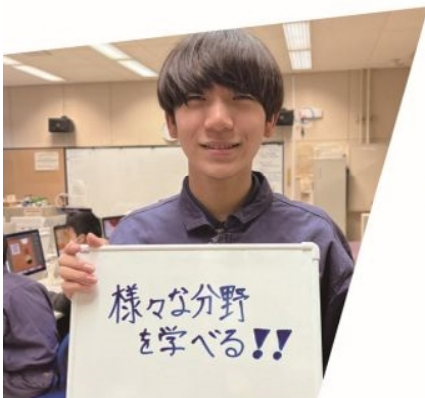
KOGYO

TECHNOLOGY HIGH SCHOOL

WOW!



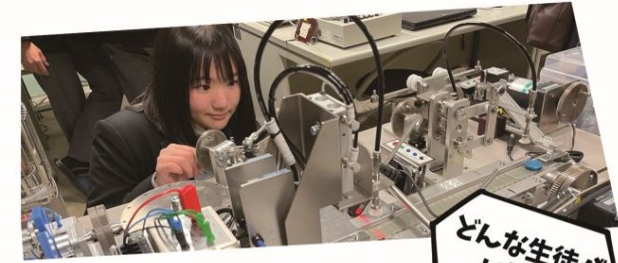
BOOOOM!



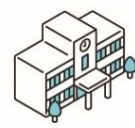
LIKE



ロボットが動いた!



どんな生徒がいるの?



ようこそ!工業系高校へ

ROOM TOUR LIKE

工業系高校を覗いてみよう!

LIKE

ピカッ



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、模型をつくらしたりします。

学食



どんな仕事ができる?



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います。



おコイ

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。



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

おもちゃを修理するよ~



WOW!



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

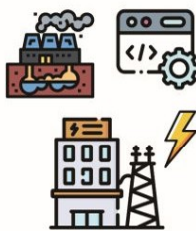
機械の設計・製作から、機械が動くしくみや制御方法まで広く学ぶ



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

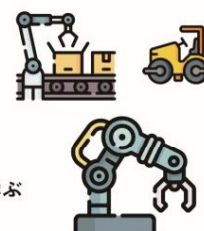
生活に欠かせない電気について発電や送電、制御方法やコンピュータ技術まで広く学ぶ



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て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!



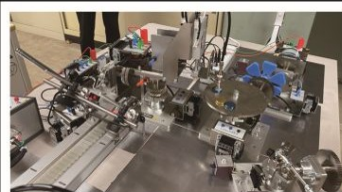
5軸加工機 (5軸マシニングセンタ)

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。

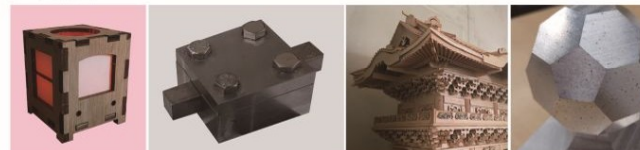


メカトロニクス技術実習システム

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]

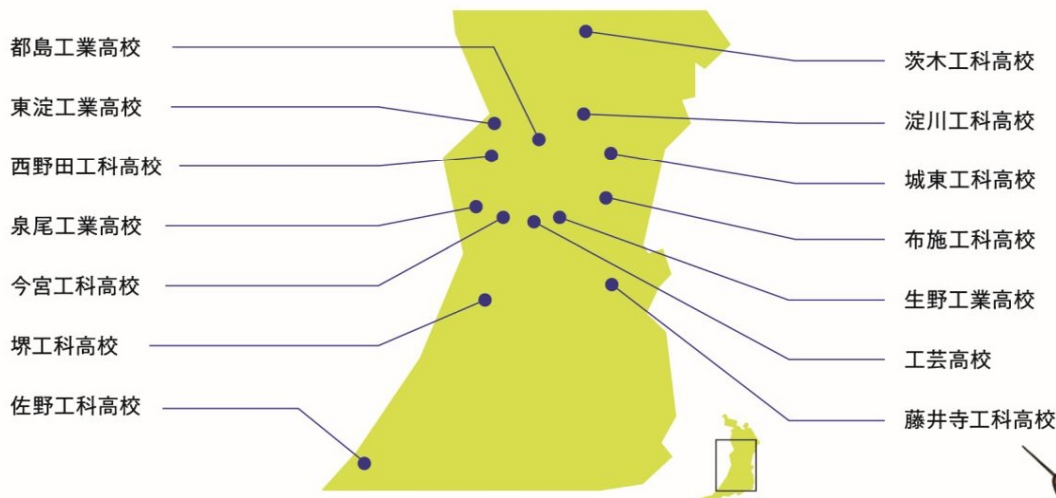


電車、照明器具、スピーカーやアンプ、建築模型、オリジナル動画、写真集や絵本、ギアポンプ、機械や建物の設計図、家具、タオル、ロボット、包丁、プロジェクションマッピング、タオル、ガラス細工など



どこにあるの？工業系高校

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

大阪府都島区善源寺町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

大阪府茨木市春日5-6-41



東淀工業高校

機械工学科、電気工学科、理工学科

大阪府淀川区加島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

大阪府旭区太子橋 3-1-32



西野田工科高校

機械系、電気系、建築都市工学系、工業デザイン系

大阪府福島区大開2-17-62



城東工科高校

機械系、電気系、メカトロニクス系

大阪府東大阪市西鴻池町2-5-33



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

大阪府大正区泉尾5-16-7



布施工科高校

機械系、電気系、建築設備系

大阪府東大阪市宝持3-7-5



今宮工科高校

機械系、電気系、建築系、グラフィックデザイン系、工学系

大阪府西成区出城1-1-6



生野工業高校

機械科、電気科、電子機械科

大阪府生野区生野東2-3-66



堺工科高校

機械系、電気系、環境化学システム系

大阪府堺市堺区大仙中町12-1



藤井寺工科高校

機械系、電気系、メカトロニクス系

大阪府藤井寺市御舟町10-1



佐野工科高校

機械系、電気系、産業創造系

大阪府泉佐野市高松東1-3-50



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

大阪府阿倍野区文の里1-7-2