

府立工業系高校の 社会とつながる 3年間の実践プログラム



就職

正社員として就職を！
一生働ける仕事を！

大学院

エンジニア

進学

4年制大学
専門学校



社会やグループで
積極的に行動できる

技能・技術

現場で使える基礎的な知識や技能を
身につけるほか、資格取得も可能です。

工業系高校で取得できる資格一覧

技能士（技能検定試験）	資格・検定
・普通旋盤作業	・初級CAD検定
・機械検査作業	・JIS溶接技能者評価試験（デジタル）
・シーケンス制御作業	・電気工事士
・建築配管作業	・電気主任技術者（電験3級）
	・危険物取扱者

社会が求める人材に！

エンジニア・スペシャリストを育てる



PBL

Project-Based Learning
さあ、社会の課題解決だ！

少人数チームで課題に取り組み、
4つの力を伸ばします。

- 1 コミュニケーション力
- 2 チームで取り組む力
- 3 提案する力
- 4 課題を解決する力

例えば…
・災害に強いまちづくり＜ハザードマップの制作＞
・環境問題を考えるくみず改善装置の開発
・AI技術の可能性を考えるくみずロボット製作

充実した工業系高校の 授業・設備



ドローンによる測量



プロジェクションマッピング



ロボットアーム



フライス盤

レーザー加工機

充実した専門教育を！

現場で使える技能・技術が身につく



機械関係



電気関係



メカトロ関係



材料関係
(化学・セラミック・理工学)



建築・土木関係



工業デザイン関係



産業創造/
ファッション工学関係

基礎学力と基礎技術から！

誰もがイチからスタート

- 工業情報数理
プログラミング
コンピュータシステム
- 工業技術基礎
旋盤・電気工事・製図

キャリア教育

進学・就職など進路実現
のためのキャリア教育が
充実しています。

大学進学関係学科

大学進学のための
学習と専門教育を
両立しています。

35人学級

少人数制の授業で、
きめ細かな指導を行います。

専門技能と技術

工業系高校で行う PBL



point
実践！継続して
やってみる！

Action

Check



point
成果をみる、
改善案を考える

Do



point
やってみる！
トライ＆エラー



point
考える、計画を
立ててみる

Plan

実践力

大阪府立淀川工科高校
大阪府立布施工科高校
大阪府立都島工業高校

大阪府立西野田工科高校
大阪府立藤井寺工科高校
大阪府立泉尾工業高校

大阪府立今宮工科高校
大阪府立堺工科高校
大阪府立生野工業高校

大阪府立茨木工科高校
大阪府立佐野工科高校
大阪府立工芸高校

大阪府立城東工科高校
大阪府立東淀工業高校