

Compass

吹田市立千里丘中学校
令和5年6月5日
第12号 進路担当

前号に続き、公立高校の学科説明の補足・第2弾です。今回は工科高校と国際関係学科についてもう少し詳しく紹介します。

工科高校について

工科高校には多くの専門分野があります。入学後に学びたい専門分野が選べます（工学系大学進学専科は除く）。

工科高校の特色は、①少人数制（1学級35人）で、きめ細やかな指導が行われます。②課題解決力やチームで取り組む力が身に着く、課題解決型授業を導入しています。③進学・就職など進路実現のためのキャリア教育・職業教育が充実しています。

私は茨木工科高校に見学へ行ったことがあるのですが、実習設備がとても充実していました。企業で扱うような高額な装置もあり、実践的な授業が行われていました。また、実習は少人数で行われており、きめ細やかな指導が受けられます。専

□ 工科高校の特色

- ・入学後に、自分の学びたい専門分野が選べます。（工学系大学進学専科は除く）
- ・進学・就職等、進路実現のためのキャリア教育・職業教育が充実しています。
- ・少人数制（1学級35人）の授業で、きめ細かな指導を行います。
- ・課題解決力やチームで取組む力が身に付く、課題解決型（PBL）授業を導入します。

□ 学習のながれ

□ 学習内容

工科高校の専門分野	学習内容	学べる学校
機械系	機械が動くしくみ、設計・製図、加工・組立等のものづくり技術を学ぶ。	すべての工科高校
電気系	電気回路等のしくみ、発電・送電までの電気技術、コンピュータ技術を学ぶ。	すべての工科高校
メカトロニクス系	ロボット・ドローンなどを動かすプログラムや加工・組立等の複合技術を学ぶ。	淀川工科 城東工科 藤井寺工科
環境化学システム系	化学的な手法を用いた環境分析やバイオ技術、薬品等の管理技術を学ぶ。	茨木工科 堺工科
建築系	建築物をつくる計画や設計、測量や構造等、実際に建物をつくるための技術(施工技術)を学ぶ。	今宮工科
建築設備系	建築物の設計・施工技術や住環境(エアコン・電気・上下水道等)のしくみについて学ぶ。	布施工科
建築都市工学系	バリアフリーや防災等に考慮した住宅・都市計画や施工技術等、まちづくり全般について学ぶ。	西野田工科
グラフィックデザイン系	CGを用いてポスター等のデザインを表現する技術や写真製版・印刷技術を学ぶ。	今宮工科
工業デザイン系	インテリア等の生活空間や身近な生活用品など、使い手の視点を考慮したデザインの知識・技術を学ぶ。	西野田工科
産業創造系	3Dプリンター等を活用した新しい製品開発や生地等のデザインや染色・繊維技術を学ぶ。	佐野工科
【単独募集】工学系大学進学専科	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。	淀川工科 今宮工科 茨木工科

門的な領域を学ぶので、電気工事士などの実務に関係する資格も取得できます。就職だけでなく、大学や専門学校へ進学する人もいます。左の表は大阪府の工科高校の紹介資料です。

国際関係学科について

国際関係学科として、英語科、国際文化科、グローバル科があります。近隣では箕面高校のグローバル科、千里高校の国際文化科があります。

大阪府立の高校に設置されている国際関係の学科が2021年（令和3年）度に改編され、取り組みを発展・深化させるため、「覚えやすく、親しみやすい愛称」として「LETS」が決められました。「LETS」の10校は旭高校、和泉高校、佐野高校、住吉高校、泉北高校、千里高校、長野高校、花園高校、枚方高校、箕面高校です。「LETS」の読み方は「レッツ」で、10校の目指す方針である「学び（Learn）や海外交流・ボランティア活動などの経験（Experience）を基に、グローバルな視点で物事を考え（Think）、国際社会へ羽を広げ（Spread your wings）て活躍する人材の育成」を意味する英語「Learn, Experience, Think, and Spread your wings!」の頭文字を並べたものです。

*千里高校HPより

国際文化科は、平成27年度より5年間、文科省より「スーパーグローバルハイスクール（SGH）」の研究指定を受けています。本事業は、生徒の社会課題に対する関心と深い教養、コミュニケーション能力、問題解決力等の国際的素養を身に付け、もって、将来、国際的に活躍できるグローバル・リーダーの育成を図ることを目標としています。本校は、この目標を達成するため、課題研究の研究領域として「SDGs（持続可能な開発のための目標）の達成」を掲げ、「国連グローバル・コンパクト」に参加し、ステークホルダーがWin-Winの関係となるよう柔軟かつ創造的な提案を行える力を育むための教育課程、及び、高い社会貢献意識と高いレベルのコミュニケーション・ツールとしての英語力を向上させるための指導法を研究開発することとしています。

*箕面高校HPより

リベラルアーツの視点を導入し、様々な教科の学びを通じて多様な視点で物事をとらえ、主張と理由をわかりやすく述べる力を高めたり、生徒個々の独創性を育む授業を実施します。海外進学への興味関心が持てるような取り組みを実施することにより、海外大学が進学先の選択肢の1つになるようにします。夏期海外研修の充実を図ります。教科横断型授業や総合的な探究の時間（本校名称「Link」）により、これからの時代に必要な生きる力を育みます。