

IBARAKI TECHNICAL HIGH SCHOOL

輝く自分を
みつけよう

機械系

電気系

環境化学システム系

工学系

茨木工科高校ってどんな学校？

1 **専門知識と技術**を身に付け、**社会(企業)の即戦力**となる**人材を育成**します！

～茨木工科は専門技術のスペシャリストを育成する北摂唯一の府立高校です～

2 **専門知識**をさらに深めたい人には**理系大学等へ進学可能**！

～理系大学等へ工科高校独自の推薦制度もあります～

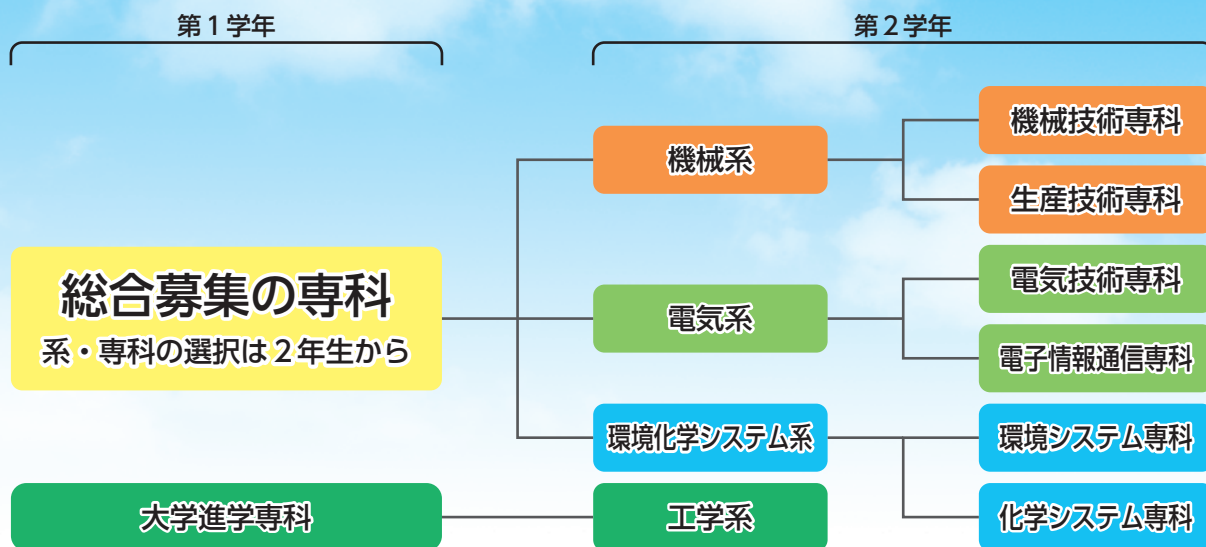
3 **工業に関する国家資格**が**取得可能**！

～電気工事士や危険物取扱者などの国家資格にも毎年多くの合格者を出しています～

ミスマッチのない進路実現のために

第1学年は総合募集として、各専門科目の基礎知識を学習しながら自分の興味関心を持てる系や専科を考えます。

第2学年からは自分の将来の進路に応じた系や専科を選択し、専門科目の学習をしていきます。



環境化学システム系 Department of Environmental Chemistry and Chemical Systems

環境化学システム系で学んだことを活かせば、製造分野だけでなく、分析や品質管理の産業への就職に活かされます！

我々の生活には医薬品や石油製品が身近な存在です。そのような化学製品の製造から、現代社会には欠かせないリサイクル技術や分析技術までを学びます。

茨木工科の環境化学システム系では、地球上のあらゆる物質・生命を化学的な視点から学習します。

学習面では環境化学を中心に、地球環境からバイオテクノロジーまでを学びます。実習では高度な分析機器による成分分析、バイオリクターによるアルコールの製造、有機合成で医薬品成分の製造などを学びます。

環境システム専科

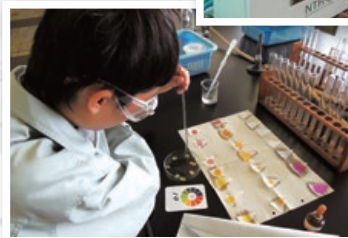
化学物質の性質・特徴などに関する基本的な知識と分析技術を習得します。

化学システム専科

化学製品の製造からリサイクルなどの基本的な知識と技術を習得します。

取得できる資格

- | | |
|-----------------------|--------------|
| ■ 毒物劇物取扱責任者(卒業時に認定) | ■ 有機溶剤作業主任者 |
| ■ 危険物取扱者(乙種第1類～第6類) | ■ エコ検定 |
| ■ 公害防止管理者(水質、ダイオキシン類) | ■ エックス線作業主任者 |
| ■ 消防設備士(乙種第6類) | |



工学系 Department of Technology

より専門的な知識・技術の習得へ。各理系大学等との連携で進学可能！
理系大学等との連携による指定校推薦などの制度があります。

■ 普通科高校との違い

1. 専門教科の授業や実習がある。
機械・電気・情報通信・科学の専門分野を学び、大学の専門分野の先取りが出来る。
2. 大学との連携授業がある。
大学で授業を受けたり、大学教授から出前授業を受ける機会がある。
3. 理工学系大学への推薦入試がある。
センター試験や一般入試以外にAO入試や推薦入試を受けるチャンスが多くある。
4. 工業に関する国家資格が取れる。(希望者)
機械・電気・化学分野の国家資格(免許など)を取得することが出来る。

卒業後の進路について

工科高校特別推薦枠や指定校推薦を活用しながら、国公立大学(大阪府立大学、大阪市立大学、大阪教育大学など)や関西の主要私立大学(関関同立、産近甲龍、大阪工業大学、摂南大学など)の工学部、理工学部、理学部、教育学部などを目標にしています。



機械系 Department of Mechanical Engineering

機械系で学んだことは、すべての産業への就職に活かされます！

私たちの生活に必要なものとされる、「衣(衣類)・食(食物)・住(住居)」その全てが「作る」過程がないと利用できません。また車や自転車、鉄道、飛行機など、私たちが移動する際に利用するものから宇宙ロケットまで、すべて金属やプラスチックなどを利用し製造しています。それらのものを作ることや動かすことには機械の知識などが不可欠なのです。

茨木工科の機械系では、機械設計や機械製図、機械工作などを座学で学び、旋盤、フライス盤などの汎用工作機械やマシニングセンタやターニングセンタなどのNC工作機械を実習で学びます。

機械技術専科

広く使われている機械で金属を切削する加工方法を中心に学習します。

生産技術専科

品物の加工技術や測定技術を中心に学習します。

取得できる資格

- ガス溶接技能講習
- アーク溶接特別教育
- ボイラー取扱技能講習
- 3級技能士(普通旋盤)
- 砥石の取り替え・試運転特別教育
- JIS溶接技能者評価試験(A-2F・N-1F)



電気系 Department of Electrical Engineering

全ての製造分野で電気が使用されているので、電気系で学んだことは全ての産業への就職に活かされます！

電気は乾電池からテレビやパソコンなどの電化製品・電気自動車・発電所・ソーラーパネルまで、生活の隅々から宇宙の人工衛星まで、様々な所で電気に関する技術が利用されています。私たちの生活には欠かせないもののなのです。

茨木工科の電気系では、電気技術の基礎から電気工事の技術やコンピュータ制御の技術など、電気に関する幅広い知識や技能を学びます。また各種資格取得を奨励しており、とくに卒業までに第2種電気工事士の資格取得をめざしています。

電気技術専科

エネルギーとしての電気を中心に学習します。いわゆる「強電系」です。第3種電気主任技術者に必要な技術を学習します。

電気情報通信専科

信号(情報)としての電気を中心に学習します。いわゆる「弱电系」です。電子回路や情報通信に関する技術を学習します。

取得できる資格

- 電気工事士(第1種・第2種)
- ITパスポート
- 第3級陸上特殊無線技士
- 消防設備士(乙7類・甲4類)
- 工事担当者(DD・AI3種など)
- 第3種電気主任技術者(電気技術専科を卒業後、3年間の実務経験が必要)



進路状況

～茨木工科は「就職にも進学にも強い学校」です～

就職

工科高校は就職に強い！というデータがあります。工業高校卒の就職率が99.5%なのに対して、普通科高校卒は96.3%、大学等卒は98.2%となっており、普通科高校卒業生や大学等卒業生より高い内定率を誇っています。

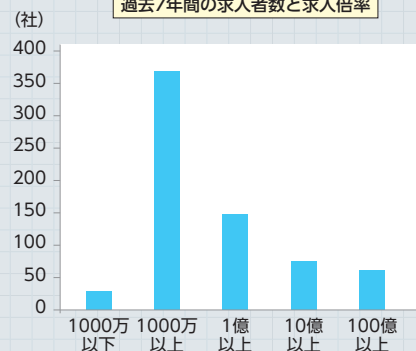
(平成29年度文科省調査より)

茨木工科高校は **就職率100%を毎年達成！ 求人倍率は5.11倍(平成29年度)**

主な就職先

茨木工科高校では、長年にわたる多くの企業との信頼関係により、府内はもとより府外からの求人も多数あります。

IHI運搬機械(株)	住友電気工業(株)
いすゞ自動車近畿(株)	西武鉄道(株)
大阪ガス(株)	第一三共プロファーマ(株)
大阪トヨペット(株)	大幸薬品(株)
大阪日野自動車(株)	東海旅客鉄道(株)
川崎重工業(株)	東京地下鉄(株)
(株) きんでん	東洋製罐(株)
関西電力(株)	トヨタ自動車(株)
クラシエ製薬(株)	西日本旅客鉄道(株)
(株) 神戸製鋼所	日油(株)
サノヤス造船(株)	(株) 日本触媒
(株) ジェイアール西日本テクノス	日本電産シンボ(株)
(株) 資生堂	阪急阪神ビルマネジメント(株)
ジャパンマリユニテッド(株)	本田技研工業(株)
神鋼鋼線工業(株)	三菱自動車工業(株)
新日鐵住金(株)	山崎製パン(株)



進学

茨木工科高校では高大連携重点型校として、平成26年度より進学に特化した工学系をスタートさせ、理工学系大学などで高度な知識、技術を学ぶための確かな学力をつけます。工学系では、工科高校にしかない「工科高校特別推薦」などを利用し、四年制理工学系大学進学をめざします。

主な進学先

大学進学専科

【4年制大学】	【短期大学、高専】
宇都宮大学	大阪府立大学工業高等専門学校
追手門学院大学	
大阪電気通信大学	
大阪経済法科大学	【専門学校】
大阪工業大学	KASD京都建築大学校
大阪産業大学	トヨタ神戸自動車大学校
大阪国際大学	日産京都自動車大学校
関西大学	
摂南大学	
立命館大学	
龍谷大学	
宝塚医療大学	
日本文化大学	

総合募集の専科

【4年制大学】	【短期大学、高専】	
朝日大学	和歌山工業高等専門学校	
追手門学院大学		
大阪工業大学		【専門学校】
大阪電気通信大学	ECCコンピュータ専門学校	中央大学校OSAKA
大阪国際大学	大阪航空専門学校	東洋医療専門学校
大阪成蹊大学	大阪コンピュータ専門学校	日本分析化学専門学校
大阪人間科学大学	大阪自動車整備専門学校	日本モータースポーツ専門学校
関西大学	大阪情報コンピュータ専門学校	HAL大阪
京都学園大学	大阪ハイテクノロジー専門学校	行岡医学技術専門学校
近畿大学	大阪法律専門学校	YIC京都工科大学校
帝塚山大学	北大阪高等職業技術専門学校	
立命館大学	近畿コンピュータ専門学校	
	修成建築専門学校	

部活動



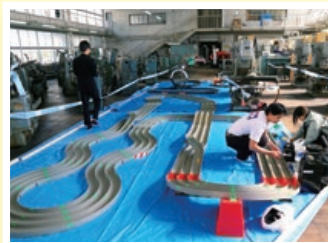
自転車競技部



鉄道研究部



硬式野球部



機械研究部

運動部

陸上競技部
バスケットボール部
剣道部
柔道部
ハンドボール部
山岳部
卓球部
サッカー部
水泳部
硬式野球部
硬式テニス部
自転車競技部
バドミントン部
バレーボール部

文化部

放送部
写真部
美術部
演劇部
コンピュータ部
軽音楽部
漫画研究部
調理部
環境倶楽部
機械研究部
SST.R&D
(宇宙科学技術研究開発部)
将棋部
無線同好会
鉄道研究部

主な学校行事



大阪府立 茨木工科高等学校

〒567-0031

大阪府茨木市春日5丁目6-41

TEL 072-623-1331 FAX 072-623-0652

アクセス JR茨木駅より北へ 1.2km
阪急茨木市駅より北西へ 2.0km

<http://ibaraki-kouka.jp/>

茨木工科高等学校

検索

