

IBARAKI TECHNOLOGY HIGH SCHOOL

輝

く
み
つ
け
よ
う
自
分
を

機械系

電気系

環境化学システム系

工学系

社会で生きる技術を学ぶ
本校で「あなたの輝く未来」を
みつけませんか。

就職にも
進学にも
強い学校

茨木工科高校ってどんな高校？

～工業の専門技術のスペシャリスト
を育成する北摂唯一の府立学校～

1 工業の専門知識と技術を身につけ、企業の即戦力になれる人材を育成します！

～就職率 100%。求人倍率 12.7 倍。資本金 10 億円以上の求人企業 157 社。
多くの企業からの評価が高い茨木工科！～

2 工業の専門知識と技術を深めたい人は、大学の理工系学部に進学可能！

～進学率 100%。工学系からの大学進学者の 81.2%が理工系学部に進学。工学系に入学することで、工業の専門技術を学びつつ、手厚い学習サポートを受け、理工系学部への進学をめざします！～

3 数多くの国家資格が取得可能！

～年間資格取得数 454 (生徒人数の 75%)。国家技能士 (旋盤・フライス盤・溶接) や、電気工事士、工事担任者、消防設備士、危険物取扱者などの資格について、毎年多くの合格者を排出！～

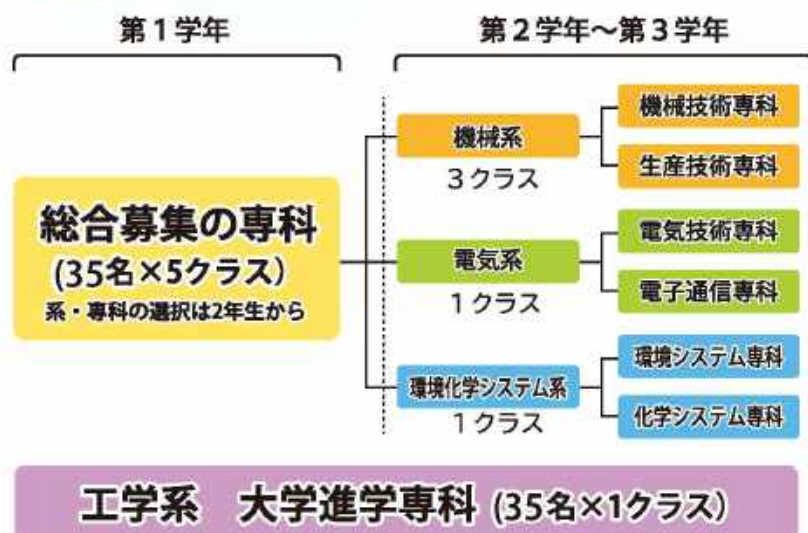
ミスマッチのない進路実現のために

1 総合募集の専科

- ① 第 1 学年で、各専門科目の基礎を学びながら、自分の興味関心や将来の進路などを考えて、第 2 学年からの系や専科を選択します。
- ② 第 2 学年からは、自分が選択した系や専科の専門科目を中心に学習していきます。

2 工学系 大学進学専科

3 年間、普通科目以外に専門科目を学習しながら、大学の理工系学部で何を学ぶかを選択し、進学する大学の学習内容にスムーズに移行できるようにします。



Winter
冬服



Summer
夏服



2019年度入学生よりカッターシャツやブラウスの生地がニット地で肌触りが良く、洗濯後にアイロンをかける必要のない素材となりました。色も、基本のホワイトに加えて、オプションとしてブルーとピンクが追加されました。

カッターシャツ(男子) 指 定 品: ホワイト(白色のボタン) 半袖・長袖
オプション: ブルー(ストライプ)・ピンク 半袖・長袖 あり
ブラウス(女子) 指 定 品: ホワイト(白色のボタン) 半袖・長袖
オプション: ブルー(ストライプ)・ピンク 半袖・長袖 あり

茨木工科高校で、技術を習得して、社会で活躍しよう！



カリキュラム(機械系・電気系・環境化学システム系)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|------|-----|---------|-----|-------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1年 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | 現代の国語 | 公共 | 数学Ⅰ | 科学と人間生活 | 体育 | 保健 | 美術Ⅰ | 英語コミュニケーションⅠ | 家庭基礎 | 工業技術基礎 | 工業情報数理 | 専門科目(科目名未定) | ※半キャリアガイダンス | LHR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2年 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | 言語文化 | 地理総合 | 数学Ⅱ | 物理基礎 | 体育 | 保健 | 英語コミュニケーションⅡ | 数学A | 英語講読A | それぞれの系の専門科目 | それぞれの系の専門科目 | それぞれの系の専門科目 | ※総合的な学習の時間 | LHR | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3年 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | 国語(科目名未定) | 歴史総合 | 数学Ⅱ | 体育 | 数学B | 英語講読B | それぞれの系の専門科目 | それぞれの系の専門科目 | それぞれの系の専門科目 | それぞれの系の専門科目 | それぞれの系の専門科目 | それぞれの系の専門科目 | ※課題研究 | LHR | | | | | | | | | | | | | | | | |

■ 1時限は50分、1日あたり6時限の授業があります。 ■ ※の科目は「課題解決型学習(PBL)」を取り入れて実施します。

■ 2年生より各系に分かれるので、1年生の間は全員が同じ内容の授業を受けます。

■ : 専門科目

カリキュラム(工学系)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------|------|-----|-----|---------|----|------|--------------|--------------|-------|----------|--------|------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1年 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| | 現代の国語 | 公共 | 数学Ⅰ | 数学A | 科学と人間生活 | 体育 | 保健 | 美術Ⅰ | 英語コミュニケーションⅠ | 家庭基礎 | 工業技術基礎 | 工業情報数理 | 大学連携 | LHR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2年 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| | 言語文化 | 地理総合 | 数学Ⅱ | 数学B | 物理基礎 | 体育 | 保健 | 英語コミュニケーションⅡ | 工学実習 | 機械製図 | ハードウェア技術 | 理工化学Ⅰ | 大学連携 | LHR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3年 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| | 国語(科目名未定) | 歴史総合 | 数学Ⅲ | 数学C | 物理 | 体育 | 英語演習 | 課題研究 | 工学実習 | 理工化学Ⅱ | 大学連携 | LHR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

■ 1時限は50分、1日あたり6~7時限の授業があります。

■ 大学連携授業は、主に土曜日に開講。



機械系で学んだことは、すべて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。また自動車、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です。

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。

指導により取得できる資格

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

Student Voice

機械系の実習では、様々な工作機械を使って金属を加工したり、それとは異なり、自分の手で金属を加工したりする手仕上げなどがあります。他にも金属どうしをくっつけるガス溶接やアーク溶接、パソコンを使って製図を行うCADなどの実習があります。最初はやり方がわからず何度かつまづいてしまいますが、先生がわかりやすく教えてくださるので、初心者の人でも簡単にできます。機械系では、様々な資格も取得できます。たとえば、ガス溶接やアーク溶接などの溶接関係の資格やボイラー取扱技能講習、フォークリフトなどの資格も受験することができます。



すべ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すべての産業への就職に活かされます！

乾電池・コンセントから、テレビやパソコンなどの電化製品、電気自動車、発電所・ソーラーパネルなど、生活の隅々から宇宙に向けた人工衛星の技術まで、さまざまところで電気に関する技術が利用されています。電気は、私たちの生活には欠かせないものです。

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を学びます。また、各種資格取得を奨励しています。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。

電子情報通信専科

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

指導により取得できる資格

- 電気工事士(第1種・第2種)
- 消防設備士(乙7類・甲4類)
- 工事担任者(第二級アナログ・デジタル)
- 第3級陸上特殊無線技士
- ITパスポート
- 第3種電気主任技術者(強電系を選択し卒業後3年間の実務経験が必要)



Student Voice

電気系では、就職に役立つ資格がたくさんあります。2年生ではみんなで第2種電気工事士の資格を取得するため、助け合いながら全員合格をめざして頑張っています。実習では、回路を組んで数値を測定したり、パソコンを使ってプログラムを組んだりします。個性豊かな先生が多く授業もすごく楽しいです。



環境化学システム系で学ぶと、製造分野や、分析・品質管理などの仕事ができます！

医薬品、普段何気なく使っている日用品、さまざまな工業製品などを製造するためには、化学に知識が必要不可欠です。また、それらの安全性を確認するには分析の技術が必要です。

環境化学システム系では、地球上のあらゆる物質から生命に至るまで、幅広い分野を化学的な視点から学習します。座学では基礎的な化学を中心に、地球環境からバイオテクノロジーまで幅広く学びます。実習では、高度な分析機器を用いた成分分析、二重鏡を使った組織培養（クローン技術）、医薬品成分の製造等、化学の柱となる部分の実習を行い、実社会で有用となる技術の習得を目指します。また、環境保全について率先して考える立場にあることから、SDGsへの取り組みも行ってまいります。

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。

指導により取得できる資格

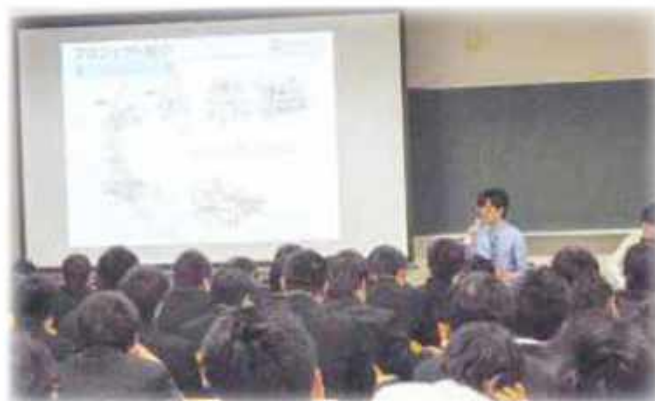
- 毒物劇物取扱責任者(卒業時に認定)
- 有機溶剤作業主任者
- 危険物取扱者(乙種第1類~第6類)
- エックス線作業主任者
- 消防設備士(乙種第6類)
- エコ検定
- 公害防止管理者(水質、ダイオキシン類)

Student Voice

環境化学システム系では、毎週1日、2年生は5時間、3年生は6時間の実習を行います。2年生では実験の目的、実験器具・薬品・装置の操作方法等をひとつずつ丁寧に学び、手順に従って実習を行います。3年生では、実習内容・手順を理解した上で、自分で考え器具を選び、実習を行います。その後、自分の考えた結果との違いについて考察し、レポートにまとめます。

資格については先生が講習会を開いてくださり、1回目の受験で合格することができました。実習では毎週のレポート提出が大変ですが、期限を守る力と理論立てて考える力がついたと思います。環境化学システム系では、さまざまなことが学べるので入って良かったと思います。





大学進学に必要な学力を身につけることに加え、専門的な知識・技術を習得する。また、放課後や長期休業期間中等に実施する講習などで学習をサポート。

■ 工学系の取り組み

1. 大学進学に必要な基礎学力の向上

通常の授業だけでなく、放課後や長期休業期間中に講習等を実施し、学習支援を行います。

2. 大学連携授業がある。

大学見学や外部模試を受験するなど、現状の自分と向き合うことで進路について主体的に深く考えるような授業に取り組みます。

3. 理工系学部を有する大学への進学をめざす

炭木工科高校で学習する内容は主に工学の分野です。したがって、その学びを活かすことができる理工系学部を有する大学への進学をめざします。

また、多くの受験生が経験する外部模試や「大学入学共通テスト」を受験することで、必要な学力を身につけていきます。

4. 工業に関する国家資格が取れる。(希望制)

工学系は大学進学に必要な学力を身につけることが第一の目標ですが、普通科高校にはない工業の専門分野の授業もあります。また、希望すれば機械・電気・化学分野の国家資格(免許など)を取得することも可能です。

卒業後の進路について

希望する進路を実現する方法として、各大学の一般選抜だけでなく、工科高校対象の特別推薦や指定校推薦などを活用して、工学部、理学部、理工学部等を有する大学への進学も可能です。

Student Voice

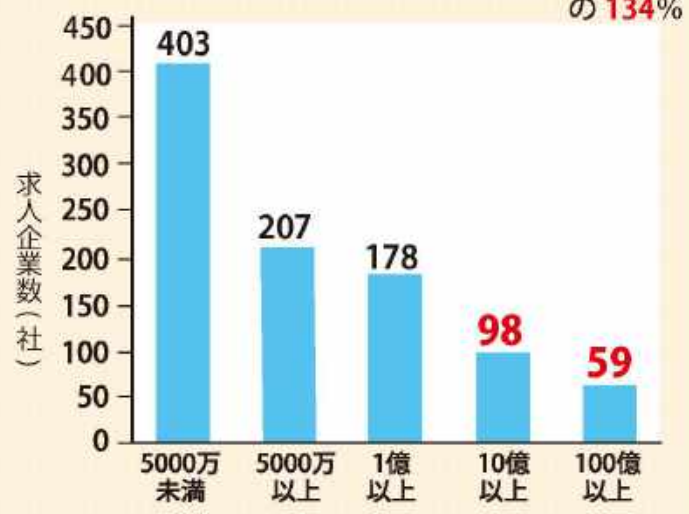
工学系は理工学系大学への進学を目的にしており、それに必要な学力を身につけることができます。高校での勉強が不安な人も土曜日や長期休業中に講習があるので大丈夫です。また、実習では本校に設置されている機械系・電気系・環境化学システム系の一部の実習を行うので、大学を選ぶときも、大学に入ってからでも非常に役立ちます。

進路状況 「就職にも進学にも強い」

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。

茨木工科高校は、長年にわたる多くの企業との信頼関係より、就職率**100%**を毎年達成！令和三年度は「求人倍率」**12.1倍**、「資本金10億以上の求人企業数」**157社**。* ※就職者数の**134%**



過去6年間の求人者数と求人倍率

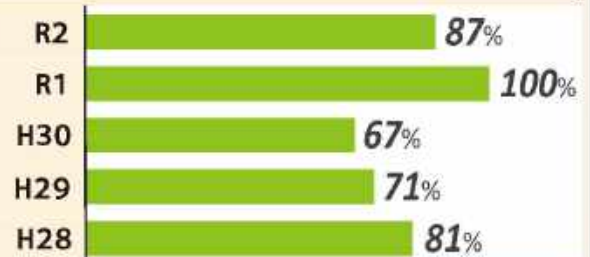
昨年度に求人をお願いした企業の資本金別分布表

進学

平成26年度より、茨木工科高校は、「高大連携重点型校」として、大学の理工系学部への進学に特化した工学系をスタート。

工学系では、豊富な推薦枠を利用するだけでなく、各大学の一般選抜をめざし、理工系学部を有する大学で高度な知識、技術を学ぶために必要な「確かな学力」を身につけます。また、国公立大学でも実施されている『専門高校対象の特別推薦』なども利用し、4年制大学の理工系学部への進学をめざします。

工学系4年制大学進学者の理工系への進学率



過去3年間の進学先

4年制大学

愛知工業大学
大阪工業大学
大阪産業大学
大阪府立大学
大阪電気通信大学
大阪人間科学大学
大阪行医医療大学
追手門学院大学
関西大学
京都産業大学
近畿大学
同志社大学
立命館大学
龍谷大学

専門学校

愛甲農業科学専門学校
ESBエンタテインメント大阪 専門学校
大阪アニメーションカレッジ専門学校
大阪建設専門学校
大阪デザイナー専門学校
大阪保健福祉専門学校
アミューズメントメディア専門学校
上田女子服飾専門学校
大阪アミューズメントメディア専門学校
大阪工業技術専門学校
大阪動物専門学校
OCA大阪デザイン＆ITテクノロジー専門学校
近畿リハビリテーション学院
総合学園ヒューマンアカデミー大阪校
辻調理師専門学校
日産京都自動車大学校
日本理工情報専門学校
阪和自動車専門学校
ホンダテクニカルカレッジ関西

短大・高専

大阪成蹊短期大学
大阪府立大学高専
徳島芸術短期大学
産業技術短期大学
世賀職業能力開発短期大学校

ECCコンピュータ専門学校
大阪IT会館専門学校
大阪産業秘書検定専門学校
大阪航空専門学校
大阪ハイテクノロジー専門学校
OCT大阪工業技術専門学校
国際トラベル・ホテル・ブライダル専門学校
中央工学校O.S.A.K.A 専門学校
トヨタ神戸自動車大学校 専門学校
日本航空大学校
HAL大阪
ヴェールルージュ美容専門学校
YIC京都工科大学校

ECCコンピュータ専門学校大阪
大阪アニメ・声優・eスポーツ専門学校
大阪ECO動物海洋専門学校
大阪社体スポーツ専門学校
大阪ベルエポック美容専門学校
京都建築大学校
緑成建設専門学校
仕学園調理・製菓専門学校
西日本ヘアメイクカレッジ
日本分析化学専門学校
阪神自動車航空教習専門学校
ビジュアルアーツ専門学校大阪
代々木アニメーション学院

過去3年間の就職先

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| I H I 運搬機械㈱ | アイエックス・ナレッジ㈱ | アイダエンジニアリング㈱ | 青木油脂工業㈱ |
| 浅田鉄工㈱ | アサヒグループ食品㈱ | アサミテック㈱ | 芦森工業㈱ |
| ㈱天辻蹴球製作所 | ㈱アマミヤ | アルナ共同事業㈱ | アルナ車輛㈱ |
| ㈱E.A.S | 石田エンジニアリング㈱ | いすゞ自動車近畿㈱ | 茨木精機㈱ |
| 上野製菓㈱ | 上村工業㈱ | ㈱ウエルテック | ウツエバルブ㈱ |
| ㈱H.Y.S.エンジニアリングサービス | エーシーテクノサンヨー㈱ | ㈱エクシオテック | ㈱エクセディ |
| ㈱エスラインギフ 大阪支店 | ㈱エネギート | ㈱エプベーカーリーコーポレーション | オーケー化成㈱ |
| OKK㈱ | ㈱大阪イェローハット | ㈱大阪ガスファシリティーズ | 大阪高速鉄道㈱ |
| 大阪ゼンタリー㈱ | 大阪車輛㈱ | ㈱大阪ソーダ | 大阪トヨベツト㈱ |
| 大阪日野自動車㈱ | ㈱オートボックス関西販売 | 岡崎機械工業㈱ | 奥野製薬工業㈱ |
| オリエント化学工業㈱ 大阪事業所 | オリックス・ファシリティーズ㈱ | 開明伸銅㈱ | ㈱片山製菓所 |
| ㈱カネカ | 川崎重工㈱ | 川重冷熱工業㈱ | ㈱堺城総合テクノス |
| ㈱関西エンジニアリング | ㈱関西交通工業社 | 一般財団法人 関西電気保安協会 | 関西電力㈱ |
| 関西不二サッシ㈱ | 関西メルテック㈱ | 神崎金属印刷㈱ | ㈱かんてんエンジニアリング |
| ㈱関西電工 | 関西ファシリティーズ㈱ | 関西プラント㈱ | ㈱九電工 |
| 共栄電気工業㈱ | 近畿エス・ウォーター㈱ | 近畿メルテック㈱ | ㈱近鉄トランステック |
| 近鉄ビルサービス㈱ | ㈱きんでん | ㈱グッドビリーヴホールディングス | クラシエ製菓㈱ |
| クラシエファーズ㈱ 高槻第一工場 | ㈱グリーンパッケージ | グンゼ㈱ メカトロ事業部 | ㈱京阪エンジニアリングサービス |
| 京阪ビルテクノサービス㈱ | コウダ㈱ | ㈱興南産業 | 鴻池運輸㈱ 長岡京営業所 |
| ㈱神戸製鋼㈱ 茨木工場 | コカ・コーラボトラーズジャパン㈱ | コカ・コーラボトラーズジャパンバンディング㈱ | 小西吹㈱ |
| コバルロボボットIX㈱ | コマネー㈱ | サノヤス造船㈱ | ㈱三栄建設 |
| サンエスエンジニアリング㈱ | 山九㈱ 大阪鉄鋼支店 | ㈱三協テクノ | サンスター㈱ |
| ㈱サンセイメンテナンス | ㈱サンデリカ 大阪事業所 | サンヨーホームズ㈱ | サンライト化成㈱ |
| サンレー冷熱㈱ | CKTS㈱ | ㈱C-7 スーパーマート | ㈱J.R.貨物・西日本ロジスティクス |
| ㈱J.R.西日本テクノ | ㈱J.R.西日本テクノス | JXTGエネルギー㈱ 堺製油所 | 数島製パン㈱ |
| ㈱資生堂 大阪工場 | ㈱工業茨木㈱ | シャープサポートアンドサービス㈱ | ジャパンマリンユナイテッド㈱ |
| ジャパンマリンユナイテッド㈱ 横浜事業所 | 昭和化工㈱ | シロキ工業㈱ 大阪工場 | ㈱新聞トランスポートシステムズ |
| 新幹線エンジニアリング㈱ | 神鋼鋼線工業㈱ | ㈱伸和製作所 | ㈱曙光 |
| ㈱鈴木シャッター | 住化カラー㈱ | 住友電気工業㈱ 大阪製作所 | 西濃運輸㈱ 大阪支店 |
| ㈱SEHIRO | ゾントン食品工業㈱ | 大栄電気㈱ | ダイキンMRエンジニアリング㈱ |
| ダイキン油機エンジニアリング㈱ | 大幸薬品㈱ | 大成化工㈱ | 大成機工㈱ |
| ㈱大鈞 | 大同機械製造㈱ | 大日本除虫菊㈱ 大阪工場 | ダイハツ工業㈱ 本社 |
| ダイビル・ファシリティア・マネジメント㈱ | ㈱ダイワエナジーリゾ・リクルー | 太陽ファルマテック㈱ | 大和紙料㈱ |
| 大和製糖㈱ 大阪工場 | 田岡化学工業㈱ | ㈱タカコ | 宝酒造㈱ 伏見工場 |
| ㈱宝塚舞台 | ㈱タケチ 茨木工場 | 田村左官工業㈱ | 月島テクノメンテサービス㈱ |
| ㈱椿本チエイン 長岡京工場 | テックワーク㈱ | ㈱てつでん | 寺岡オート・ドアシステム㈱ |
| 寺崎電気産業㈱ | テラテック㈱ | ㈱デンソー | ㈱車海大阪レンタル |
| 東海交通機械㈱ | 東海旅客鉄道㈱ 関西支社 | 東洋興業㈱ (Aピクパッキング㈱) | 東京地下鉄㈱ (東京メトロ) |
| 東光電気工事㈱ | 東芝エレベーター㈱ 関西支社 | 東都フォルダー工業㈱ | 東邦電気産業㈱ |
| 東明工業㈱ | 東洋産業㈱ | 東洋製糖㈱ 茨木工場 | 東洋メビウス㈱ (茨木支店) |
| 東レフィルム加工㈱ | ㈱トーヨー | トーヨー電気工事㈱ | 特殊車輛整備工業㈱ |
| 戸田工業㈱ | トコフ・ファミ 関西㈱ | 富安全金属印刷㈱ 大阪工場 | トモエメディア㈱ |
| トヨタカローラ新大阪㈱ | ㈱西島製作所 | 那賀都工業㈱ | ㈱ナリコマブード |
| ナルックス㈱ | ニシオテマールアンドエム㈱ | ㈱西田タイル | ㈱西日本宇佐美 関西支店 |
| 西日本高速道路エンジニアリング関西㈱ | 西日本高速道路ファシリティーズ㈱ | 西日本電気システム㈱ | 西日本電気テック㈱ |
| 西日本旅客鉄道㈱ | 日油㈱ 尼崎工場 | 日世㈱ 高槻工場 | 日設機工㈱ |
| 日鉄環境プラントソリューションズ㈱ | 日本貨物鉄道㈱ 関西支社 (J.R.貨物) | 日本製紙パピリア㈱ 吹田工場 | 日本精線㈱ |
| 日本製鉄㈱ 交通産機品事業部製鋼所 | 日本製鉄㈱ 和歌山製鋼所 (堺地区) | 日本トールカンパッケージ㈱ 大阪工場 | 日本ベイント㈱ |
| 日本郵便メンテナンス㈱ | 日本機械金型㈱ | 日本ケッカーリー㈱ | 日本工業資材㈱ |
| 日本新金属㈱ | 日本通運㈱ 大阪支店 | 日本電気計器検定所 | 日本電産シンボ㈱ |
| 日本電子工業㈱ | 日本ペイント・カスタムカラー㈱ | 日本マグネット工業㈱ | 日本水処理工業㈱ |
| ㈱布谷計器製作所 | NEOMAXコパブリック㈱ 吹田製作所 | ネットヨク中央大阪㈱ | パーソルパナソニックファクトリーパートナーズ㈱ |
| バックプリント㈱ | 浜田電気工業㈱ | 阪急電鉄㈱ | ㈱阪急神エムテック |
| 阪急阪神ビルマネジメント㈱ | ㈱阪急メンテナンスサービス | 阪神輸送機㈱ | 日立金属㈱ 電子材第二部 吹田関連企画室 |
| 日立金属㈱ 特殊鋼カンパニー | 日立金属㈱ 山崎製造部 | 日立建設日本㈱ | ㈱ビジュアルコーポレーション関西 |
| ㈱牧方技研 | ビルト住設工業㈱ | ㈱ファイブズ東京 | 富士金属㈱ |
| 富士シート㈱ | フジパン㈱ | 扶桑薬品工業㈱ | 双葉産業㈱ |
| 古河機械金属㈱ (古河LMS ㈱)大阪工場 | 文化シャッターサービス㈱ | 北摂オート㈱ | ㈱原場テクノサービス |
| 本田技研工業㈱ 鈴鹿製作所 | マクセル㈱ | マクセル㈱ 小野事業所 | ㈱松永製作所 |
| 松本油脂製菓㈱ | マリンフード㈱ | 丸石製菓㈱ | 丸毛自動車工業㈱ |
| 三國製菓工業㈱ | ㈱ミサキ | 濃製器工業㈱ | ㈱ミライト・テクノロジーズ |
| ㈱美和製作所 | 明光化成㈱ | メイコウ工業㈱ | 明治油脂㈱ |
| 明電ファシリティーサービス㈱ | ㈱モリタエコノス | ㈱森田組重畳 | 山崎製パン㈱ |
| ㈱ヤマタネロジファークス | 大和紙器㈱ 大阪工場 | 大和紙器㈱ 高槻工場 | ヤマトプロテック㈱ |
| ㈱エプサロジテック | ㈱ユーシン・ショウワ | ユミックス㈱ | ㈱湯山製作所 |
| ㈱吉野工業所 大阪工場 | ローレルバンクマシン㈱ | 山生産業㈱ | |

SPRING

部活紹介

遠足

体育祭

4月

- ◆始業式
- ◆入学式
- ◆離任式
- ◆対面式
- ◆1年オリエンテーション
- ◆クラブ紹介
- ◆「基礎力診断テスト」(全クラス)
- ◆3年進路説明会
- ◆スポーツテスト

資格取得 危険物取扱者

5月

- ◆1学期中間考査
- ◆遠足
- ◆2T1「実力診断テスト」
- ◆3T1「外部模試」

資格取得 工事担任者

6月

- ◆「実力診断テスト」(3T1、3年希望者)
- ◆PTA総会
- ◆授業参観
- ◆体育祭
- ◆1T1大学連携(「大学体験」大阪工業大学 大宮キャンパス)
- ◆卒業生を囲む座談会
- ◆第1回学習会
- ◆生徒会選挙

資格取得 第2種電気工事士(上期) 一筆記試験
計算技術検定(1年生全員受験)
危険物取扱者(他府県別日)
JIS溶接技能者評価試験
情報技術検定

SUMMER

7月

- ◆求人票受付開始
- ◆1学期期末考査
- ◆工学系 大学連携
- ◆夏季休業
- ◆工学系夏期講習(希望制)
- ◆就業体験「インターンシップ」(1、2年希望制)

資格取得 第2種電気工事士(上期)一技能試験
消防設備士(他府県別日)

工学系夏期講習

8月

- ◆炭木工科展(きらめきホール・中央図書館)
- ◆クラブ試合・大会・合宿
- ◆工学系夏期講習(希望制)
- ◆3年受験企業調整面談
- ◆3年就職指導「講演会」(オークシアター)
- ◆3年面接指導・履歴書指導
- ◆2学期始業式

資格取得 ボイラー取扱技能講習
国家技能士3級(普通旋盤)
消防設備士(他府県別日)

炭木工科展

学習会とは
前回考査の不振者に対して、次の考査に向け補習をする制度。

資格取得

本校では、社会に出たから役立つさまざまな資格が取得できます。また、授業や講習会を通して資格取得を応援しています。

例年、卒業生約200名の80%が、有資格者又は検定合格者です。年間の学校の総資格取得数は、約454と全校生徒数の75%となっています。

| 認定機関 | 資格名 | 種別と合格者数 | | | |
|--------------|---------------|-------------|------|----|------|
| 国家資格 | 電気工事士 | 1種 | 7名 | 2種 | 31名 |
| | 危険物取扱者 | 乙種 | 5名 | | |
| | ガス溶接作業 | | 82名 | | |
| | アーク溶接作業 | | 94名 | | |
| | 研削用といし取替試運転作業 | | 55名 | | |
| | フォークリフト運転者 | | 46名 | | |
| | 玉掛作業 | | 16名 | | |
| | 車両系建設機械運転技能者 | 整備・運転・積込・掘削 | 5名 | | |
| 日本溶接協会 | JIS溶接技能者 | A-2F | 2名 | | |
| 社)全国工業高等学校長会 | 計算技術検定 | 4級 | 163名 | | |
| | 情報技術検定 | 2級 | 8名 | 3級 | 103名 |
| 計 454名 | | | | | |

令和二年度 資格等取得実績



ジュニアマイスター顕彰とは

全国の工業高校において、社会が求める専門的な知識・技能・資格を持つ生徒の育成を目指し、社)全国工業高等学校長会により設立された制度。各種の国家資格や検定の取得、コンテスト入賞などの難易度に応じて点数化し、在学中に取得した点数の合計が、20点以上でブロンズ、30点以上でシルバー、45点以上でゴールドのジュニアマイスター称号が贈られ、表彰されます。さらに、Aランク以上の資格が1つあり、上位8つの資格の合計が60点以上で、かつ学校長の推薦があれば、特別表彰をされます。

AUTUMN WINTER



面接指導

9月

- 3年就職前面接指導週間
- 3年就職直前説明会
- 就職試験開始
- 第2回学習会

資格取得 基礎製図検定



校外清掃

10月

- 2学期中間考査
- クラブ校外清掃
- 「創立記念日」

資格取得 第2種電気工事士(下期) 一筆記試験
第1種電気工事士一筆記試験
危険物取扱者(他府県別日)



文化祭

11月

- 文化祭
- 2年第1回進路説明会
- 第3回学習会
- 人権HR
- 生徒会選挙
- 大阪電気通信大学 四条キャンパス大学見学 (1年工学系)
- 大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス LEGOを使った体験授業 (1年工学系)

資格取得 計算技術検定
工事担任者
危険物取扱者

12月

- 茨木市イルミネーション事業参画
- 2学期期末考査
- 人権教育学習
- 修学旅行(2年)
- 3年視聴覚行事
- 2学期終業式
- 工学系冬期特別講習
- 工学系冬期講習(希望制)
- 冬季休業

資格取得 消防設備士(京都)
第2種電気工事士(下期)一技能試験
第1種電気工事士一技能試験
危険物取扱者(他府県別日)
JIS溶接技能者評価試験
情報技術検定



修学旅行

1月

- 3学期始業式
- 第4回学習会
- 進路体験発表会
- 実力診断テスト(2T1、2年希望者)
- 3年学年末考査

資格取得 情報技術検定(1年全員受験)



3学期始業式

2月

- 2年職業適性検査
- 3年課題研究発表会
- 1・2年学年末考査
- 2年分野別進学説明会
- 1・2年基礎力診断テスト
- 保健委員校内清掃

資格取得 危険物取扱者



課題研究発表会

3月

- 卒業式
- アルミ製朝礼台贈呈
- 終業式
- 春季休業

資格取得 消防設備士



アルミ製朝礼台贈呈

各専門系のおすすめの資格

機械系

■JIS溶接技能者評価試験(A-2F)

鋼構造物の製作における溶接作業に従事する溶接技能者についての資格であり、溶接作業を行う技能者の技量を一定の基準に基づいて評価試験を行い、人に与えられる唯一のJIS規格です。

■技能検定3級(機械加工・普通旋盤作業)

様々な職種の花を一定の基準で検定し、国として証明する国家検定制度です。この検定の合格者は「技能士」と称され、確かな技能の証として各職場で高く評価されています。

電気系

■第1種電気工事士

第2種の範囲と最大電力500キロワット未満の工場、ビルなどの工事に従事できます。

■第2種電気工事士

一般住宅や店舗などの600ボルト以下で受電する設備の工事に従事できます。(電気系の2年生(全員)は取得に向けて頑張っており勉強しています。)

■工事担任者

情報通信ネットワーク社会を支える資格です。(電気通信回線に端末設備、または自営電気通信設備の接続工事を行う、あるいは監督する者の資格です。)

環境化学システム系

■危険物取扱者

乙種は扱うことのできる危険物によって全部で6種類あります。卒業までにすべての種類を取得する生徒もいます。危険物を大量に取り扱う施設では危険物取扱者が必要で、近年、その役割はますます高まっています。

■公害防止管理者

大気・水質・粉じん・騒音・ダイオキシン類などの種類に分かれており、本校では、水質とダイオキシン類で合格しています。非常に難しい資格ですが、科目合格があるので、何回か挑戦して取ることが出来ます。

専門技術のコンテスト・競技会

資格取得だけでなく高度な技術を習得できます。

「高校生ものづくりコンテスト」

<電気工事部門> 全国大会出場2回 全国3位2回 近畿大会出場7回
<化学分析部門> 全国大会出場3回 全国優勝1回

「電気工事技能競技会」 (大阪)優秀賞(1位) 2回



自転車競技部

過去28年で27年インターハイ出場!

大阪高体連の大会で総合優勝(複数回)。近畿大会 学校対抗総合5位 個人優勝および入賞多数。全国高校総体(インターハイ)個人入賞。国民体育大会(国体)・都道府県対抗の大阪代表選手に多数選出。全日本ロードJrの部 出場



硬式テニス部

29年連続実業大会入賞!

春季テニス大会出場、第一学区テニス大会シングルス出場、高校総体出場、実業総体団体戦準優勝、個人ダブルス第3位、秋季大会出場、公立高校大会出場、第一学区大会出場、冬期第一学区個人ダブルス本戦出場。



硬式野球部



全国高等学校野球選手権大阪大会H30(1回戦)H29(4回戦進出 大阪ベスト32)、春季近畿地区高等学校野球大会 大阪予選(2回戦進出)。

陸上競技部



大阪高校選手権大会、大阪高校総体地区予選会、公立高校大会、ほか地区記録会等に出場。

バスケットボール部



H30年度インターハイ予選(1回戦敗退)、実業総体(ベスト16)、H30年度大阪高校総合体育大会(1回戦敗退)、北地区公立学校大(予選リーグ4位)等に参加。

卓球部



大阪64ブロック大会(1回戦)、大阪高校選手権大会(シングルス2回戦、団体1回戦)、実業総体(2回戦)、大阪高校新人大会(団体2回戦)大阪高校新人大会(シングルス2回戦、団体2回戦)、全日本ジュニア予選(2回戦)。

水泳部



全国高校総体地区大会(2種目中央大会出場権獲得)、全国高校総体中央大会(50m自由形/100m自由形出場)、北摂地区高校水泳記録会(50m自由形7位/100m自由形6位)、実業総体水泳競技の部(50m自由形3位/100m自由形6位)、大阪高校新人水泳大会(50m自由形大阪総合54位)、大阪高校対抗水泳大会・茨木市民水泳大会に出場。その他年2回のみはヤプール合同練習会に参加(12月と3月)。

生徒会執行部



年間通して生徒会新聞発行、体育祭・文化祭等各種学校行事の運営、募金活動、学校説明会等でのプレゼンテーション、SDGsへの取り組み(エコキャップ運動等)。

バドミントン部



H30年度実業総体(個人戦)、北摂大会(個人戦)、公立大会(個人戦)、大阪高体連(個人戦)などの大会に出場。

ハンドボール部



H29年度実業総体ハンドボール大会(第3位)、秋季総合体育大会などに出場。

サッカー部



H29/H30年度は実績なし。H28年度実業総体出場、大阪高校春季サッカー大会出場、大阪高校総合体育大会出場。

山岳部



H30年度合宿 比良山、H29年度合宿 八経ヶ岳(11月)、H28年度合宿 白山、H27年度合宿 比良山系、H26年度合宿 南アルプス、H25年度合宿 北アルプス、他月1回近隣の山にて登山活動あり。

バレーボール部



茨木市長杯(茨木市高等学校バレーボール大会)、大阪府立実業高校総合バレーボール大会等に出場。

剣道部



実業総体(個人、団体出場)、大阪高等学校新人大会に参加。

柔道部



全国大会大阪府予選会、実業総体、茨木市民柔道大会などに参加。

専門技術・ものづくり力を磨く部活動があります！

SST.R&D (宇宙科学技術研究開発部)

第5回加太宇宙イベント(缶サット)及び報告会(ロケットで高度100mから投下実験成功)、JAXA国際水ロケット、缶サット甲子園近畿地区大会、WROサッカー全国大会、茨木工科展、宇宙エレベーターロボット全国大会、EVS31国際電気自動車シンポジウム(世界初参加)、Si2018大阪(初参加)長野県主催高大連携マッチングフォーラムに参加、アマチュア無線特別授業、自動運転自動車特別講習、大阪府大との共同実験及び発表会(アドバルーンを使用し投下実験)などに参加、第16回JAXA種子島ロケットコンテストにて、取組賞受賞。



機械研究部

Ene-IGP三重県 鈴鹿サーキット(バッテリーカーレース)出場。ロボット相撲(会場 大阪府立藤井寺工科高校)近畿大会 出場。エコデンレース(会場 吹田市 万博記念公園)(エコデンレース(バッテリーカーレース))出場。



環境倶楽部

茨木相馬芳枝科学賞に参加。中学生実習体験での展示実験、文化祭への出展、茨工展への出展。



鉄道研究部

乗り鉄、撮り鉄、音鉄、作り鉄など、鉄道好きの生徒が集まって毎日活動をしています。活動は、夏の合宿を兼ねた全国高等学校鉄道模型コンテスト(東京)への参加、茨工展の出品や近隣学校などへの行事参加、学校内は文化祭で毎年「鉄男の部屋」に展示し運転体験も実施しています。



将棋部

第45回大阪府中・高等学校将棋選手権大阪府男子個人戦 S級第3位 A級予選敗退。第18回大阪府中・高等学校選手権 夏季大会、第41回NHK杯争奪 大阪府中・高等学校将棋選手権大会、第42回大阪府高等学校芸術文化祭将棋大会に出場予定。茨木工科展にて将棋道場を開催。



軽音楽部

High School Live in ESP、新入生オリエンテーションライブ、ライブクリーンプロジェクト in 鶴見緑地、芥川高校交流会、サマーライブミックスバンドコンテスト、桜塚高校交流ライブ、阪南大学高校HR/HMイベント、ロックンロールママルシェ、樟葉高校ハロウィンライブ、Student Dream LIVE、本校文化祭、芸文祭予選、その他多数出演。



美術部

第2ブロック合同スケッチ会参加、大阪府高等学校美術工芸展(優秀賞1名 奨励賞1名)、近畿高等学校総合文化祭大阪大会(大阪府代表作品2点出品)、茨木工科文化祭作品展示、茨木市民展高校生部門出品、北摂地区高等学校美術工芸展出品(優秀賞2名、クラブ推薦賞2名)、奈良芸術短期大学にて実技研修会参加。



コンピュータ部

茨木工科展に参加、本校文化祭にて展示及び販売(アクリルを加工したキーホルダーの作成及び販売、自作パソコンの展示、MMD 展示等)



写真部

2018写真甲子園出展、茨木工科文化祭出展、茨木工科展出展。近畿地区予選出場。校内各行事(入学式、クラブ紹介、体育祭、卒業式)における写真撮影。



漫画研究部

茨木工科展出展、茨木工科文化祭「作品展示」、現役イラストレーターによる作品添削指導。「ペン先から広がる世界・未来・博覧会2018」イラストコンテストに参加。



演劇部

茨木工科文化祭にて公演。



放送部

2011年 全日本ロボット相撲近畿大会アナウンスを担当、校内各行事(入学式、クラブ紹介、体育祭、卒業式)における、音響・映像のセッティングやPA、および映像DVD・音楽CDの製作。

無線技術同好会

関西アマチュア無線フェスティバル参加。茨木工科展にてイベント「イライラ権」出展。

地域連携

本校では、教育活動の一環として生徒がさまざまなかたちで地域との連携に取り組んでいます。

アルミ朝礼台・スタンド式掲示板の製作・寄贈

毎年、機械系3年生の課題研究の時間に、茨木市立の中学校に寄贈するため、アルミ製の朝礼台を製作しています。本校のアルミ溶接の技術は、大阪府立高校でトップクラスです。



イルミネーション・オブジェの製作

近年は、行政の予算の関係で未実施ですが、電気系3年生の課題研究において、茨木市主催の「イルミネーション事業」のオブジェ製作と設置を行います。電気系の生徒が、電気工事士の資格をいかして、現場の電気工事を体験します。



校外清掃

生徒会、部活動をしている生徒たちが校外清掃活動を行います。本校をはさんで北側の国道171号線から、南側のJR茨木駅まで生徒が通学する道路を中心に、また日ごろ生徒が下校時に立ち寄る公園なども清掃します。



茨木工科展

毎年夏休みに、文化系クラブの生徒が、中央図書館やきらめきホールを会場として、近隣の小・中学生に対して、ものづくり技術を活かした体験型イベントや作品展示を行います。昨年は1日半で約300名の方が来場されました。



大学連携

工学系の生徒が、大学の理工系学部の「出前授業」「研究室見学」「体験授業」などを体験し、「どの大学の、どの学部の、どの学科」に進学して、さらに深く学ぶかを具体的に考える授業として「大学連携授業」を行っています。

関西大学からの「出前授業」

工学系1年生を対象に、色々な大学の教授を本校にお招きし、最新の研究内容についての講演や、研究している物の実演や体験をする、出前授業をしていただいています。



大阪電気通信大学・大阪工業大学の研究室見学・体験

工学系の1年生や2年生が、大学の研究室見学をして、大学の最新の研究に触れ、大学でも理工系の専門技術を学ぶ意欲を持てる機会となっています。



大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス「LEGOロボット体験授業」

LEGOロボットの製作や、それを思い通りに動かすためのプログラミングを学び、ロボットを動かす技術を、専門の大学の先生から学ぶという貴重な機会になっています。



大阪工業大学 大宮キャンパス「大学体験」

工学系1年生を対象に、初めて「大学体験」をし、「大学生生活のイメージ作り」の為の授業をしています。内容は、大阪工業大学の宮キャンパスに行き、教授からの講義の後、「大学での学問や活動内容」をテーマにした、大学関係者や大学生によるトークセッションがあり、昼休みに大学の学食を体験して、その後、製作工房の見学などをします。





関西大学 化学生命工学部
化学物質工学科

青木 竜也 さん

(工学系 2017年度卒)

Q どんな高校生活でしたか？

A 普通の授業と工業の分野も学べてよかったです。座学と実習で気分を変えることでどちらも集中できたかなって思いますね。

部活では人工衛星のことを調べて理解し、最終的には自分たちで作るというのを目標にしたSST.R&D部に入っていました。全国の工業高校で人工衛星を作るというプロジェクトのためのものを作ったり、缶の中に人工衛星のシステムを模したものを搭載して、大会で80メートルぐらい打ち上げてデータを取って、その技術力とプレゼンテーション力を競う「缶サット甲子園」という大会に出場しました。

Q 今は何を学んでいますか？

また、これからの夢を教えてください。

A 内容としては高校の化学をより深く学んでいくという学科ですね。卒業生は研究職が多いです。高校の実習で自分の適性を知ることができたので学部を決めやすかったと思います。将来はまだ決めていないのですが、人工心肺とか医療分野の研究職や環境とか水質の仕事などに興味があります。



関西電力株式会社
ネットワーク技術部門勤務

小野 ななほ さん

(電気系 2017年度卒)

Q どんな高校生活でしたか？

A 専門教科が多くてびっくりしたのと、やっぱり男子が多いなと思いました。覚悟はしていたんですけど、こんなに男子に囲まれて大丈夫かな～って思いました。でも最初の1週間は気になりましたけど、後は全然大丈夫でしたね。

1番良かったのは、電気工事士の第二種・第一種やフォークリフトなど将来に役立つ資格が取れたことですね。

Q 今の仕事を選んだのはなぜですか？

A 入学時は機械系志望で入ったんですけど、クラブ顧問の先生に「電気系もいいよ」と聞いて、電気系行ってそこから「電柱のぼりたい!」と思い関西電力に入りネットワーク技術の職に就きました(笑)。

電柱に登っての事故復旧とか保全作業、災害が起きたときとかは、現場に行くというお客様に近い「配電」に配属されて、今は研修中です。電柱に登れてめっちゃ楽しいです！女子で初めての作業長を目指して頑張っていこうと思っています。



芦森工業株式会社
※インタビューの時は在校生でした。

川勝 駿 さん

(機械系 2018年度卒)

Q どんな高校生活でしたか？

A 社会人の方も授業にきてくれたので、会社のことや学校外のことが学べ、とてもいい力になったと思っています。また、機械系の先生はみんな優しく、そこもいいところだと思います。ここを選んで間違っていないかと120%いえるので良かったです。

Q 進路は決まっていますか？

A 決まりました。色々調べていく中で、父が車関係の仕事だったことから、やっぱり車の仕事がしたい、人の役に立つものを作りたいと思い、車のシートとエアバックを作っている会社の見学をさせていただきました。衝突実験などをしていて、人の命を守るものを作るこの仕事なら、やりがいがあって責任感が持てるいい仕事だなと思って決めました。



大幸薬品株式会社
品質管理部 QC グループ

竹内 ねね さん

(環境化学システム系 2017年度卒)

Q どんな高校生活でしたか？

A 凄く思い出の詰まった高校生活でした！正直初めは学校に馴染める気がしなかったんですが、学年が上がるにつれ環境にも慣れ楽しくなってきました。実習は他の学校ではあまりしない化学の実験をして実践することで頭にも入りやすく学びやすかったです。文化祭なども自分たちで1から始めるので、クラスメート達と団結して準備したりして楽しかったです！

Q 今の仕事を選んだのはなぜですか？

A 最初は何も考えてなかったんですが、学校で習った化学の知識を活かせる仕事に就きたいと思うようになり、その中でも医薬品の製造である今の仕事に惹かれて選びました。今は製造から品質管理に異動になりましたが、製造にいる頃よりも化学の知識が必要なので学校で習った知識が役に立っています。

学校説明会等の日程

2021年
7月31日
(土)

● 第1回工学系説明会
9:30~



2021年
9月25日
(土)

● 第1回学校説明会
9:30~



2021年
10月23日
(土)

● オープンスクール
9:30~



2021年
11月20日
(土)

● 実習体験
13:30~



2021年
12月18日
(土)

● 第2回学校説明会
9:30~



2022年
1月22日
(土)

● 第3回学校説明会(個別相談会)
9:30~12:00の間いつでも可



2022年
2月19日
(土)

● 第2回工学系説明会
9:30~



【参加申込方法】

- (1) 次の①又は②の方法で申込サイトへ
 - ①QRコードの読込
 - ②本校ホームページの各学校説明会のサイトにあるQRコードをクリック
- (2) 必要事項を入力
- (3) 申込完了



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番41号

■TEL 072-623-1331 ■FAX 072-623-0652

■アクセス…JR茨木駅より北へ徒歩15分
JR総持寺駅より西へ徒歩15分
阪急茨木市駅より北西へ徒歩25分

<http://ibaraki-kouka.jp>



簡単アクセス!
QRコード