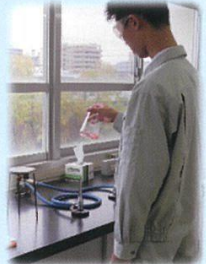
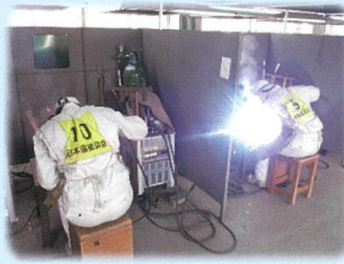


# 学校案内



兵庫県立 飾磨工業高等学校



全日制



# 校訓

自主  
礼讓  
勤勉

創造  
親和  
誠実

## TOPICS

- ・令和元年度ものづくりコンテスト自動車整備部門 機械工作部 全国優勝
- ・令和元年度第36回全国製図コンクール 製図部 7年連続最優秀特別賞
- ・令和元年度 全国高校総体 陸上競技部 5000mW 第2位
- ・令和元年度 国民体育大会 陸上競技部 5000mW 第2位
- ・就職率 100%

## 機械工学科

ものづくりの入口

機械工学類型 機械制御類型  
(入学後1年次より類型分け)

### 【専門科目(共通)】

機械設計 機械製図 機械工作  
電気基礎 課題研究 工業数理基礎  
(機械工学類型)  
設計応用 原動機 システム設計製図  
(機械制御類型)  
自動車工学 CAD 設計応用

### 【実習・製図】



旋盤



製図



板金加工



MC実習



フライス盤



鑄造実習

### 【取得、合格を目指す資格・検定】

- ・(共通) 危険物取扱者試験
- ・基礎製図検定 ・初級CAD検定 (機械工学類型)
- ・技能検定3級機械加工 (普通旋盤作業、フライス盤作業)
- ・機械製図検定 ・2級ボイラー技士 (機械制御類型)
- ・JIS溶接技能検定基本級

### 【ものづくりコンテスト】

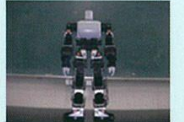


旋盤



自動車整備

### 【課題研究】



## 電気情報工学科

電気をつくり電気を使う

### 【専門科目】

電気基礎 電気機器 電力技術  
プログラミング技術 電気製図  
コンピュータシステム技術  
電子技術 課題研究

### 【実習】



電気工事



電気機器



シーケンス制御



高電圧



電子機器組立

### 【取得、合格を目指す資格・検定】

- ・技能検定
- ・電子機器組立(2, 3級)
- ・電気機器組立(2, 3級)
- ・電気工事士(第二種, 第一種)
- ・工事担任者 ・初級CAD検定
- ・ITパスポート ・パソコン検定
- ・パソコン利用技術検定

### 【ものづくりコンテスト】

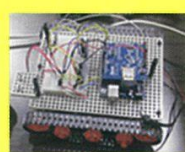


電気工事



電子回路組立

### 【課題研究】



## エネルギー環境工学科

自然にやさしい素材で環境を守る

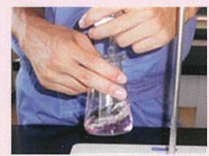
### 【専門科目】

工業化学 薬品化学  
地球環境化学 環境化学  
安全管理技術 工業化学実験  
化学工学実験 化学工学

### 【実習】



定性分析



定量分析1



エネルギー環境



定量分析2

### 【取得、合格を目指す資格・検定】

- ・危険物取扱者  
甲種・乙種第1類～第6類
- ・毒物劇物取扱い責任者  
(科目の選択により可能)
- ・有機溶剤作業主任者
- ・技能検定 3級化学分析
- ・酸素欠乏危険作業主任者
- ・ボイラー技士
- ・硫化水素危険作業主任者
- ・公害防止管理者
- ・特定化学物質作業主任者

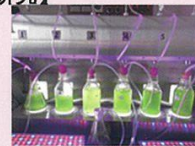
### 【ものづくりコンテスト】



化学分析

「キレート滴定による水の高度分析」

### 【課題研究】



「藻からエネルギーをめざして～培養～」

「3種類の柑橘類による洗浄効果  
に関する研究」  
「天然酵母に関する研究」

## 体験活動から学ぶ

### ○インターンシップ

2年次生全員が、企業等で就業体験をしています。



### ○企業の技術者による技術指導

課題研究・実習で企業の技術者による授業を実施しています。



### ○小学生ものづくり体験教室

地域の小学生を招いてものづくり体験教室を実施しています。



### ○検定試験への挑戦

各科で検定試験への積極的な挑戦をしています。



### ○コンテスト・コンクールへの挑戦

ものづくりコンテストなどにも挑戦しています。



## 盛んな部活動

硬式野球部 軟式野球部 剣道部 テニス部  
バレーボール部 バスケットボール部 卓球部  
陸上競技部 バドミントン部 サッカー部  
ボクシング部 水泳部 ワンダーフォーゲル部  
製図部 電気情報部 機械工作部 文化研究部  
ロボット科学部 科学実験部 芸術部



### ☆全国大会出場☆

陸上競技部 (全国総体、国体)  
自転車競技部 (全国総体、国体)  
電気情報部 (マイコンカーラリー)  
機械工作部 (ものづくりコンテスト)



### ☆近畿大会出場☆

陸上競技部 バレーボール部 水泳部  
ボクシング部 自転車競技部

## 学校生活

4月

始業式 (前期) 入学式  
サイバー犯罪防止講話  
交通安全講話 避難訓練  
新入生歓迎映画会

飾磨工は前期・後期の2学期制です

5月

校外学習 (2年)  
野外教育活動 (1年)  
薬物乱用防止講話  
卒業生との懇談会



6月

衣替え  
地域清掃奉仕活動  
授業参観



7月

姫路城清掃奉仕活動  
球技大会 工場見学  
熱中症対策講習会  
小学生ものづくり体験教室



8月

進学希望者と卒業生との懇談会



9月

体育大会  
終業式 (前期)



10月

始業式 (後期)  
在り方生き方講演会  
オープン・ハイスクール  
工業教育フェア



11月

文化祭 (飾工祭)  
防災避難訓練



12月

姫路城清掃奉仕活動  
インターンシップ



1月

保健講演会  
課題研究発表会  
修学旅行



2月

3科合同課題研究発表会  
化学系部会合同課題研究発表会  
推薦入試  
表彰伝達 卒業証書授与式



3月

球技大会 (後期)  
工場見学  
普通救命講習会  
学力検査 防災講演会  
終業式 (後期)



# 卒業生が語る

- ①飾工を選んだ理由
- ②高校生活の思い出
- ③現在の仕事について
- ④後輩たちへのメッセージ



矢野 太一さん

機械工学科卒 高丘中学校出身 日本製鉄(株) 勤務)

日々  
前進

- ① 真面目で、部活も活躍しているから。
- ② テニス部のキャプテンとして、チームを西播のリーグで優勝に導けた事。
- ③ 一日の生産目標をクリア出来るように努めている。特定高圧ガス取扱責任者の資格取得のために勉強しています。
- ④ 飾工で身に付いた挨拶や礼儀作法は、社会に出て必ず役に立ちます。



山下 真成さん

電気工学科卒 香寺中学校出身 (財関西電気保安協会 勤務)

時間は  
お金では  
買えない。  
今を大切に

- ① 自分の強みを活かせる高校だと思った。
- ② 電気の基礎知識や資格の取得に励んだ。
- ③ 高圧受電設備の保守・点検を行っています。第3種電気主任技術者を取得し、次はエネルギー管理士の取得を目指しています。
- ④ 今やっている授業や実習は、就職した時に役に立っています。社会に出るとコミュニケーション能力が大切になります。



石田 あゆさん

エネルギー環境工学科卒 飾磨東中学校出身 文化シャッター(株) 勤務)

永久  
勤勉

- ① 化学が好きで、化学を突き詰めたかったから。
- ② 化学実験部では、実験などを部員と協力して行うので、共同の大切さを学んだ。
- ③ 商品と設計の誤差がないようにチェックするので、注意力と集中力を大切にしています。
- ④ 文化祭の模擬店での接客や交流では、貴重な社会体験ができます。部活動に参加することで、様々なイベントでエンジョイできます。

## 卒業時の進路状況

### ■就職

(株)IHI アイベステクノ(株) (株)アドヴィックス 石塚硝子(株) エースコック(株) (株)カネカ 川崎重工業(株) 関西電力(株) (財)関西電気保安協会 (株)きんでん (株)黒田製作所 グローリー(株) 虹技(株) 合同製鐵(株) (株)神戸製鋼所 神戸日野自動車(株) 山陽色素(株) 山陽電気鉄道(株) 山陽特殊製鋼(株) (株)J R西日本テクノス JFE条鋼(株) ショーワグローブ(株) (株)新興精機製作所 新明和工業(株) (株)スガテック 住友ゴム工業(株) 住友精化(株) 住友電気工業(株) ダイハツ工業(株) (株)ダイセル ダイハツディーゼル姫路(株) 多木化学(株) タキロンテック(株) (株)デービー精工 デンソー(株) 東洋紡(株) 東洋ゴム加工品(株) 東芝エレベータープロダクツ(株) トヨタ自動車(株) 西芝電機(株) 西日本旅客鉄道(株) (株)ニチリン 日鉄ケミカル&マテリアル(株) 日本化薬(株) (株)日本触媒 日本水産(株) 日本精化(株) 日本製鉄(株) 日本ポリマー(株) (株)ノーリツ ハリマ化成(株) 播州調味料(株) ヒガシマル醤油(株) 姫菱テクニカ(株) 兵庫西農業協同組合 福伸電機(株) 文化シャッター(株) 御国色素(株) 三菱電機(株) 大和軌道製造(株) ヤマトスチール(株) 大和製鋼(株) UCC上島珈琲(株)

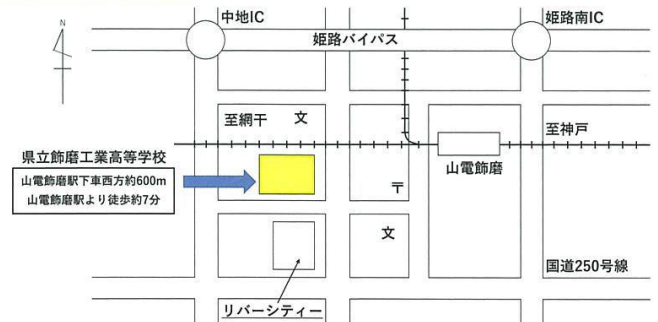
### ■公務員 刑務官 陸上自衛隊 兵庫県警 海上自衛隊

### ■進学

大阪工業大学 大阪産業大学 大阪電気通信大学 岡山理科大学 関西外国語大学 関西福祉大学 環太平洋大学  
 京都造形芸術大学 近畿大学 神戸医療福祉大学 神戸学院大学 順天堂大学 中央学院大学 中京大学  
 姫路獨協大学 びわこ学院大学 福井工業大学 流通科学大学

関西健康科学専門学校 京都建築大学校 神戸総合医療専門学校 神戸電子専門学校 修成建設専門学校 トヨタ自動車大学校  
 日本工科大学校 姫路情報システム専門学校 姫路理容美容専門学校

## アクセス



住所 〒672-8064 姫路市飾磨区細江319番地  
 TEL 079-235-1951 (代表)  
 FAX 079-235-1952

<http://www.hyogo-c.ed.jp/~shikama-ths/>



## ジュニアマイスター 工業技術顕彰

資格取得の奨励を目的とした全国工業高等学校長協会と兵庫県高等学校教育工学研究会工業部会の顕彰制度

○ジュニアマイスター  
 特別表彰 1名  
 ゴールド 6名 シルバー 23名

○工業技術顕彰  
 金賞 5名 銀賞 25名  
 顕彰 88名