

令和4年度

# 学校案内

Mechanical  
機械科

Electric  
電気科

Architecture  
建築科

Public Works  
土木科

兵庫県立東播工業高等学校

Tohban Technical High School

# 東播工業は…

## 未来をつくる

将来、地域社会に貢献できる人材を育成します



## 校訓 健やかに 伸びよう 汗だして

校訓を具現化するために、本校ビジョンを「ものづくり ひとづくり まちづくり」と決めました。「ものづくり」を通して、向上心や自己肯定感、責任感と協力心を持った「ひとづくり」に努めます。高校生ふるさと貢献活動などを通じて地域との連携を強化し、本校の強みである地元企業への高い就職実績を活かして「まちづくり」に貢献します。

## 学びをつくる

多様な社会に対応する豊かな学びの場を提供します

### 高校生ものづくりコンテスト近畿3位・機械科



空飛ぶ車いす活動の取り組みに対し、高校生ボランティア・アワードを受賞しました。また旋盤や溶接では、ものづくりコンテストやものづくり競技大会・若年技能者トライアル・ワークショップ・KYK 技能講習会等にも参加・出場しました。写真は近畿大会の様です。

### 建築科作品展「ケンチュク、する。」・建築科



3年生は地元のまちづくりを、2年生は住宅をテーマに作品を制作、発表します。その他にも課題研究の取り組み紹介や1年生の製図・パース等、作品約200点を展示。建築科全員で取り組む一大イベントです。

### ものづくり競技大会 電気工事職種・電気科



第2種電気工事士および第1種電気工事士の資格取得に励み、ものづくり競技大会にも参加しています。昨年度は、高校生ものづくり大会で全国大会出場を果たしました。

### 1年生がはじめて工事現場で体験実習 土木科



兵庫県県土整備部の協力を得て、東播磨南北道路の建設現場を見学しました。近年、建設現場でもICTやAIなどの最新技術が取り入れられています。計画では見学の後、班ごとにワークショップの予定でしたが、新型コロナウイルスの影響でやむなく中止になってしまい残念でした。

## 心を見がく

心身を鍛え、人間としての幅を広げます

[運動部] ソフトテニス  
硬式野球 新体操 剣道  
バドミントン 陸上競技  
バスケットボール 柔道  
バレーボール サッカー  
ハンドボール テニス  
卓球 フェンシング



[新体操部]

[文化部] 放送 写真  
電気研究 美術 軽音楽  
吹奏楽 ロボット研究  
M-TECH 建築研究  
映像・演劇部

[同好会] 土木研究  
茶華道 機械研究  
ラグビー  
[サークル]  
空飛ぶ車椅子 測量  
ボランティア 建築製図  
クライミング ガーデニング  
水泳

## 人をつなぐ

人に寄り添い、災害を乗り越える人と人との絆をつなぎます

Tohban-  
Disaster  
Assistance  
Project

地域防災についての取り組み  
**東播工-災害時支援プロジェクトT-DAP**  
防災リーダーの育成 ~『助ける』側へ~

- ・「地域合同防災避難訓練」の実施
- ・「高校生防災ジュニアリーダー育成合宿」への参加
- ・「被災した地域の募金活動」の実施



高校生防災ジュニアリーダー学習会（7月・11月）  
で発表

# 機械科 Mechanical

機械科での学習の基本は「ものづくり」にあります。教室では、物を図面に表わす機械製図、物の強度を計算する機械設計、物を作る際の工程や材料について考える機械工作などの科目で基礎的な理論を学習します。実習では、教室で学んだ知識を基に、実際に作品を製作し知識と技能の向上を目指します。



旋盤

旋盤実習は、1年生から3年生まで行います。技術力の向上を図るため、技能検定に挑戦する生徒も多数います。



溶接

2.3年生の溶接実習では、アーク溶接やガス溶接を行います。技能講習の受講や技術競技会にも参加しています。



CAD・3D-CAD

2.3年生ではCAD、3D-CADを学びます。また課題研究では3Dプリンタによる造形も行います。



手仕上げ

1年生で、やすりや弓のご等を使って作品を製作し仕上げ作業の基礎を学びます。



N C

2.3年生ではパソコンや数値制御装置を使い、プログラムの作成からCAD・CAMを使った作品制作を行います。



フライス盤

2年生ではフライス盤加工を行います。旋盤ではできない平面加工や溝入れ加工を行い、作品を製作します。

# 電気科 Electric

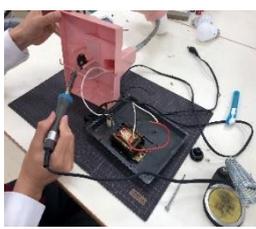
電気がどこで、どのように作られ【発電】、どのような経路を経て消費地まで送られてくるのか【送配電】、その電気はどのように利用されているのかを総合的に学習する学科、それが電気科です。電気はテレビ等の家庭電化製品や、コンピュータ等の情報機器、工場内でのロボットによる自動制御、電車や自動車などを動かすモーター等にも広く活用されており、これらの基本的な事項を中心に、実習（実技）・座学（授業）の両面から学んでいきます。学んだ知識を生かしてものづくりに励むとともに、資格取得にも積極的に取り組んでいます。電気科では資格取得に向け、始業前や放課後に補習を行っており、その成果が合格者の増加に表れています（下表参照）。卒業時には、電気科全員に工事担任者の基礎1科目免除、第二種電気工事士の筆記試験免除が得られ、第三種電気主任技術者は3年以上の実務経験で認定され、第3級陸上特殊無線技士・第2級海上特殊無線技士は申請すると認定されます。



工作教室



ものづくり全国大会  
電気工事部門



修理修繕①



修理修繕②

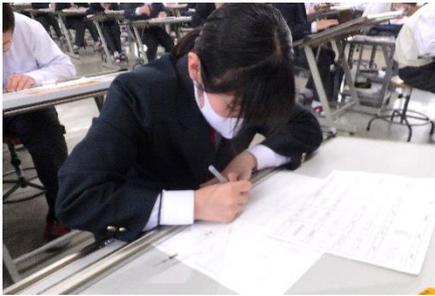


課題研究発表会

主な資格合格者数 未は受験生なし	平成 29 年	平成 30 年	令和元年	令和 2 年	令和 3 年
工事担任者 第二級デジタル通信 (旧 DD 3 種)	24	19	21	7	1
第 2 種電気工事士	34	40	60	34	38
第 1 種電気工事士	4	8	11	7	8
第 2 級陸上特殊無線技士	14	20	0	未	未
3 級電子機器組立 技能検定	15	54	43	11	11
3 級電気系保全作業 技能検定	3	6	0	未	未
2 級電気工事施工管理技士	2	2	1	2	5
消防設備士 乙種 7 類	1	4	1	未	未

# 建築科 Architecture

建築科では、実践的な学習「実学」を大切にしています。「実際の現場で学ぶ」「建物を設計する」「学んだ技術で地域貢献する」これらが3つの軸となり、それに必要な知識・技術・技能を学びます。



製 図

1・2年生では木造住宅、3年生ではマンション（鉄筋コンクリート構造）・倉庫（鋼構造）の設計面の描く手順や表現方法などについて学びます。



鉄筋引張試験

鉄筋コンクリートに使用する鉄筋の引張試験を行います。応力に対してひずみがどれくらいになるか、試験を通して教科書の内容を実際の試験で学びます。



現場実習

（一社）兵庫県建設業協会の協力を受け、建設現場で現場監督や専門工事業者の方から実務を学び、建築施工管理の勉強に生かしています。



模型制作

木造住宅の軸組の模型や自分で設計した建物の設計図面から模型を制作します。動線や日当たりなど、立体にすることで新しい気付きがあります。



トンボ・プランター製作

実習では、1年生はトンボ、2年生はプランターを製作します。自分たちの手で加工し組み立てて完成したら母校の中学校や近隣の幼稚園・保育園などに届けます。



高校生ものづくりコンテスト全国大会  
（木材加工部門）

建築科の生徒が全国大会に出場し敢闘賞となりました。近畿大会では同じく建築科の生徒が3位に入賞し、上位を争っていました。

# 土木科 Public Works

安全、安心な日常生活を送るために、インフラ整備は欠かすことが出来ません。土木科では、建設関係の業務に従事できるよう、技術者の育成を目指しています。学校だけにとどまることなく、現場見学会や、新しい技術を取り入れながらの実習も展開しています。



毎年成績を残している橋梁模型コンテストは、今年度はデザイン賞に輝きました。経済性と耐久性の相反する2つの要素を満たすのはとても難しいですが、結果を出せて、やった甲斐がありました。



昨年に引き続き、夏休みに兵庫県建設業協会にお世話になり、建設サマーセミナーに参加しました。東加古川に新しく建設される消防署で体験実習です。学校では見たこともないことばかりで戸惑いましたが、施設の完成が待ち遠しいです。



学校近くの住民の方からオリーブの植樹作業を一緒にしませんか、とお話をいただきました。校外での活動が制限されているときだったので、とても楽しみでした。肥料も一緒に混ぜて、一本一本丁寧に植樹していきました。



植樹作業が終わったあとの記念式典にも参加させていただきました。加古川市長をはじめ、多くの来賓の方々と一緒だったので緊張しっぱなしでした。町内会長さんからは、5年後くらいには身が収穫できるのでまた頼みます、と予約されてしまいました。



神吉八幡神社から参道の石だたみ修理を頼まれました。石がガタガタでとても危険な状態でした。まさに、ザ・土木を発揮してきました。



「かまど+ベンチ=防災かまどベンチ」という新しい公式が出来ました。普段は「ベンチ」、災害のときには「かまど」です。東播工業高校の二刀流がここに完成です。



東神吉町内会から、ごみステーションのネットを修理してくださいと依頼がありました。ネットが破れて、カラスがいたずらして困っていたようです。最後には感謝のお手紙までいただきました。



東播磨南北道路は播磨地域にとって、とても重要な社会インフラです。渋滞解消が地域住民の悲願です。そんなビッグプロジェクトを2年生が見学に行きました。

# 進路指導

生徒の進路実現のため、1年次より様々な取り組みをしています。

工場・現場見学

大学・専門学校による進路ガイダンス

## インターンシップ



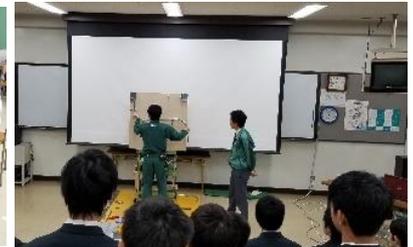
3年面接指導



進路講演会



技能五輪選手による技術指導



## 進路状況（令和3年度）

	就職			進学			計
	事業所	縁故他	その他	大学	短大	専門	
機械科	52	1	1	3	1	17	75
電気科	54	1	5	9		5	74
建築科	19	1	2	3	1	9	35
土木科	25	2			1	7	35
計	150	5	8	15	3	38	219

## 主な進学先（平成29年度～令和3年度）

求人数

（管内 375 管外 265 県外 193）

企業数

（管内 230 管外 176 県外 123）

### 【大 学】

芦屋大学 大阪観光学大学 大阪工業大学 大阪国際大学 大阪産業大学 大阪成蹊大学 大阪体育大学 大阪電気通信大学 金沢工業大学 関西看護医療大学 関西国際大学 環太平洋大学 近畿大学 甲南大学 神戸学院大学 神戸芸術工科大学 神戸国際大学 神戸山手大学 上武大学 西日本工業大学 白鷗大学 花園大学 姫路大学 姫路獨協大学 広島経済大学

### 【短大・高専】

産業技術短期大学 中日本自動車短期大学 姫路日ノ本短期大学 兵庫大学短期大学部神戸市立工業高等専門学校 津山工業高等専門学校 大阪芸術大学短期大学部

### 【専門学校等】

相生市看護専門学校 専門学校ESPエンタテイメント大阪 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 大阪観光専門学校 大阪航空専門学校 大阪情報専門学校 大阪スクールオブミュージック 大阪デザイナー専門学校 大阪動物専門学校 大阪ハイテクノロジー専門学校 大阪ビジネスカレッジ専門学校 大阪リゾート&スポーツ専門学校 大原簿記専門学校 関西美容専門学校 京都デザイン&テクノロジー専門学校 神戸医療福祉専門学校 神戸・甲陽音楽&ダンス専門学校 神戸製菓専門学校 神戸電子専門学校 神戸動植物環境専門学校 神戸ファッション専門学校 神戸ヴェルヘル専門学校 神戸元町こども専門学校 神戸理容美容専門学校 島根職業能力開発大学校 修成建設専門学校 総合学園ヒューマンアカデミー三ノ宮校 伝統文化と環境福祉の専門学校 トヨタ神戸自動車大学校 尚美ミュージックカレッジ専門学校 中日本航空専門学校 日産京都自動車大学校 日本調理製菓専門学校 日本工科大学校 みかしほ学園日本調理製菓専門学校 日本美容専門学校 阪神自動車航空鉄道専門学校 姫路ハーベスト医療福祉専門学校 姫路医療専門学校 姫路情報 IT クリエイター法律専門学校 姫路情報システム専門学校 姫路理容美容専門学校 兵庫県立ものづくり大学校 兵庫県立神戸高等技術専門学院 放送芸術学院専門学校

## 令和3年度内定企業・合格公務員

内定率 100% 抜群の就職実績！

アイテック(株) ADEKA明石工場 阿比野建設(株) 新井組(株) 井沢鉄工所(株) 石本建設 上村特電(株) エース設計産業(株) エーテック(株) エディオン(株) エネゲート(株) エフペーカリーコーポレーション(株) 大窪鐵工所 オークラ輸送機(株) オオナガ(株) 岡崎製作所(株) カネカ 川崎重工(株) 川崎重工(株) 明石工場(株) 関工エンジニア(一財) 関西電気保安協会 関西電力(株) 関西熱化学(株) 加古川工場(株) KANSOテクノス(株) かんてんエンジニアリング(株) 木下製罐(株) キャタピラー-ジャパン合同会社(株) 基陽 共和浴構(株) きんてん ケミプロ化成(株) 明石工場(株) 神戸工業試験場(株) 神戸製鋼所加古川製鉄所 神戸電鉄(株) 山九(株) 兵庫支店 山陽電気鉄道(株) 山陽特殊製鋼(株) 塩谷建設(株) シバタ工業(株) シマブンコーポレーション(株) ジャパンエンジンコーポレーション(株) ネクスステック(株) 正徳(株) 真改工業 神姫商工(株) 神鋼エンジニアリング&メンテナンス 神鋼物流(株) 神盟 新明和工業(株) 流体事業部(株) 杉工作所(株) スズキ販売新兵庫 住友金属鉱山(株) 播磨事業所 住友ゴム工業(株) 住友ゴム工業(株) 加古川工場 住友林業ホームエンジニアリング(株) 京阪神事業所 大成エンジニアリング(株) タイハツ工業(株) 本社(株) 高階 多木化学(株) 滝川工業(株) 竹田工務店(株) 建部工業(株) 建部工業(株) ティエルパイ(株) ティ・ティ・コーポレーション(株) デービー精工(株) デンソー 東芝エレベータ(株) 関西支社 東洋機械金属(株) 東洋製鉄(株) 東レKPFILM(株) トーカロ(株) 西日本高速道路(株) 西日本高速道路エンジニアリング関西(株) 西日本高速道路メンテナンス関西(株) 西日本電気テック(株) ニッケ機械製作所 日工(株) 日清鋼業(株) 日鉄テックスエンジニア(株) 広畑支店 ニッポン印刷(株) 日本貨物鉄道(株) 関西支社 日本機設工業(株) 日本包装システム(株) 日本マタイ(株) 兵庫工場 ネスレ日本(株) ネットレン加古川(株) ノーリツ(株) ノバック 原田工業(株) ハリマ化成(株) 阪急電鉄(株) バンドー・ショルツ(株) 日置産業(株) 非破壊検査サービス(株) 姫路三菱自動車販売(株) 福栄鋼材(株) 不二建設(株) 富士電機(株) 神戸工場 プライムプラネットエンジニア&ソリューションズ(株) プレミアムキッチン(株) 文化シャッター(株) 丸尾カルシウム(株) 三菱重工業(株) 神戸造船所 三菱電機(株) 神戸製作所 三菱電機(株) 姫路製作所 三菱パワー(株) 高砂工場 三宅建設(株) 三輪運輸工業(株) 明和工務店(株) もみの木ハウス・ひょうご 山崎製パン(株) 大和製衡(株) ヨドブレ(株) (株) ライフライン 梶原建築(株) 姫路トラスト 明石市役所 海上保安学校 神鋼エンジニアリング&メンテナンス 新穂設備 海上自衛隊 陸上自衛隊

# 東播工業の1年

## 4月

- ・ 入学式
- ・ 対面式



入学式



新入生オリエンテーショ



新入生歓迎行事

## 5月

- ・ 生徒総会
- ・ 新入生歓迎行事
- ・ 1年オリエンテーション
- ・ 2年校外活動
- ・ 3年工場見学



生徒総会



授業参観



体育大会

## 6月

- ・ 地域合同防災訓練



地域合同防災訓練



球技大会



オープンハイスクール

## 7月

- ・ 球技大会
- ・ 3年進路説明会
- ・ 第1回オープンハイスクール

## 9月

- ・ 3年面接指導
- ・ 就職試験開始
- ・ SNS講演会



東播工高祭



2年インターンシップ



人権講演会

## 10月

- ・ 防災避難訓練
- ・ 薬物乱用防止教室
- ・ 加古川ツーデーマーチ
- ・ 体育大会



交通安全教室



修学旅行



ふるさと貢献  
就業体験発表会

## 11月

- ・ 東播工高祭
- ・ 第2回オープンハイスクール
- ・ 産業教育フェア
- ・ 2年インターンシップ

## 12月

- ・ 交通安全教室

## 1月

- ・ 修学旅行

## 2月

- ・ 高校生ふるさと貢献 就業体験事業発表会
- ・ 卒業証書授与式



卒業証書授与式



ドローンにより空撮

# 兵庫県立東播工業高等学校

〒675-0057

兵庫県加古川市東神吉町神吉1748-1

TEL 079-432-6861 FAX 079-432-6862

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

### 《アクセス》

- ・ JR神戸線「宝殿駅」北2.8km
- ・ 加古川バイパス加古川西ランプを北上、約1.7km
- ・ 山陽自動車道加古川北ICを南下、5.6km

