



学校案内

令和3年度

Mechanical

Electric

Architecture

Public

Public Works CLASS 6



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し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

『KYK 溶接技術コンクール』出場・機械科



課題研究で溶接技術を磨いた生徒が、KYK溶接技術コンクールに挑みました。旋盤の部では、若年者ものづくり競技大会に出場することができました。他にも機械科では学んだ技術・技能を生かし、修理修繕活動や空飛ぶ車いす活動にも取り組んでいます。

建築科作品展「ケンテク、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。昨年度は若年者ものづくり大会で兵庫県大会3位・近畿大会3位、高校生ものづくり大会で兵庫県大会2位・近畿大会3位・全国大会出場を果たしました。

昨年に引き続き『ひょうご基幹道路ネットワークシンポジウム』で意見発表 土木科



一昨年は加古川市内で開催されましたが、昨年は稲美町のコスモホールが会場でした。交通量が非常に多くて、普段の生活にも困っている東播磨地域には新しい道路が必要不可欠です。この立派な会場で本校の2年生が『わたしたちが考えるハリマのみち』というテーマで意見発表をさせていただきました。

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
〔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

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育成合宿で発表



被災した地域の募金活動各地で行います

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。



技能検定(2・3級普通旋盤作業)
機械科では技能検定の取得を推進しています。3級は1年生の後期から受検でき、合格すれば技能士となります。



技能五輪選手による実技指導
企業より技能五輪選手を招き、機械科2年生を対象に電気溶接・構造物鉄工の技能指導を受けています。



課題研究(真空エンジン設計製作)
3年生の課題研究では、機械加工、溶接、CAD、NC加工など専門知識・技能を生かした課題に取り組んでいます。



修理修繕活動
近隣自治会からの依頼に応じ、溶接や機械加工で対応できる修理や修繕を行っています。

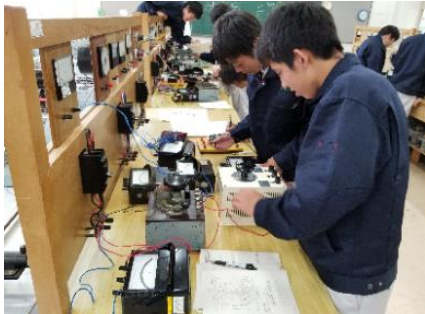


空飛ぶ車いす活動
車いすの修理ボランティアとして、年間50台前後の修理・改良済み車いすを、主として東南アジア向けに贈っています。



若年技能者競技大会
若年者技能競技大会に、旋盤・溶接で参加しています。旋盤では高校生ものづくりコンテストにも参加しています。

電気科 Electric



実習(電気機器)

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。



ものづくり大会(電気工事)

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。

資格	平成29年	平成30年	令和元年	令和2年
	合格者数	合格者数	合格者数	合格者数
工事担任者DD3種	24	19	21	7
第2種電気工事士	34	40	60	34
第1種電気工事士	4	8	11	7
第2級陸上特殊無線技士	14	20	未	未
3級電子機器組立 技能検定	15	54	43	11
3級電気系保全作業 技能検定	3	6	0	未
2級電気工事施工管理技士	2	2	1	2
消防設備士 乙種7類	1	4	1	未



修理・修繕(オーディオ機器)



課題研究(電気自動車の製作)



工作教室(メロディカレンダーの製作)

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。」「小屋を建てる。」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。



水盛り・やり方

実際の建物を建築するために、設計した図面から、敷地に通り芯やポイントを落として実際の大きさを表現し伝えて、イメージする方法を学びます。



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づきがあります。



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。



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。

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2つの橋梁模型コンテストに向けて取り組んでいます。ひとつは審査員特別賞をいただきました。もうひとつは発表に向けて、プレゼンの特訓を繰り返して、当日を待つだけというときに無念の中止の連絡が入りました。



一般社団法人兵庫県建設業協会の協力による、酷暑の中での就業体験でした。毎年11月に2年生全員が体験するインターンシップは中止になってしまいましたが決まっていた。しかし、関係機関の協力でこの建設サマーセミナーに参加出来てよかったです。慣れない作業ばかりでうまくいかないことばかりでしたが、貴重な経験になりました。



今年は多くの部活動で代替大会が行なわれました。この大会も本来なら夏休みに但馬ドームで行なうはずでした。「ものづくり大会」といって、土木は測量の技術を競い合い、速さと正確さで順位を決めます。正確さは高得点がもらえましたが、少し時間がかかってしまいました。



学校の近隣にお住まいの方からウッドデッキをつくりたいとのことと、その基礎部分の工事を依頼されました。普段学校では出来ない本格的な内容の実習を体験しました。



学校に役立つものをつくろうということになり、木製ベンチを製作しました。作品は、部活動の見学用に使用してもらおうと、野球部とサッカー部に寄贈しました。それぞれの顧問の先生から感謝されました。



近年、建設現場にもICTの技術が積極的に導入されています。本校にもドローンが4台あります。オープンハイスクールのときに中学生に操縦を体験してもらいました。



兵庫県東播磨県民局の職員の方を講師に招いて、建設業への興味・関心を高める講演会を実施しました。講演会の後、グループごとに分かれてワークショップを行い、まとめた内容を発表しました。



記録的豪雨による大規模災害を身近なものとしてとらえるために、治水模型を製作し、水害のメカニズムを学習しています。その模型を持っているんな場所に出向いて、水害の恐ろしさを知ってもらうためのPR活動をしています。しかし、今年は新型コロナの影響で、オープンハイスクールでの発表だけとなってしまいました。

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。

インターンシップ



工場・現場見学



大学・専門学校による
進路ガイダンス



技能五輪選手による
技術指導



3年面接指導



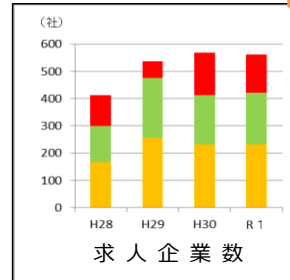
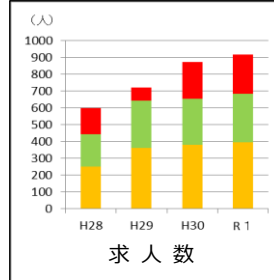
進路講演会

求人数(管内 329 管外 267 県外 173)
企業数(管内 204 管外 172 県外 108)

進路状況（令和2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	57	1		7	2	10	77
電気科	65			5		7	77
建築科	28	1	2	2		5	38
土木科	27	1		1		3	32
計	177	3	2	15	2	25	224

求人状況の推移



■ 兵庫県外
■ 加古川管外
■ 加古川管内

主な進学先（平成29年度～令和2年度）

- 【大 学】** 芦屋大学 大阪観光大学 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 白鷺大学 姫路大学 姫路獨協大学 広島経済大学 広島工業大学 福井工業大学 流通科学大学
- 【短大・高专】** 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 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エンタテインメント大阪 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 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 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 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 姫路情報システム専門学校 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2年度内定企業・合格公務員

内定率 100% 抜群の就職実績！

明石機械工業(株) アサヒ飲料(株)明石工場 (株)ADEKA明石工場 ア比野建設(株) (株)新井組 (株)一条工務店 (株)上林電気商会 (株)エディオン (株)エネゲート (株)エフバーカーコーポレーション POPID オークラサービス(株) オークラ輸送機(株) 奥村組土木興業(株) (株)カネカ 釜谷紙業(株) (株)上組港運事業本部 川崎重工業(株) 川崎重工業(株)明石工場 川崎油工(株) 川重明石エンジニアリング(株) 関西建設工業(株) (一財)関西電気保安協会 関西電力送配電(株) 関西熱化学(株)加古川工場 (株)カンセツ広畑事業所 (株)かんでんエンジニアリング 関電プラント(株) 岸本建設(株) キャタピラー・ジャパン合同会社 極東開発工業(株)三木工場 旭光電機(株) キング醸造(株) (株)きんでん 自衛隊 (株)神戸工業試験場 神戸新交通(株) (株)神戸製鋼所加古川製鉄所 (株)神戸製鋼所加古川製鉄所神戸線条工場 神戸電鉄(株) (株)小山金属工業所 坂上建設(株) 佐和鍍金工業(株) 山九(株)兵庫支店 山陽電気鉄道(株) 三和シャッター工業(株) (株)JR西日本テクノス 塩谷建設(株) シバタ工業(株) 昭神電設(株) 昭神電設(株) (株)正徳 (株)神鋼エンジニアリング&メンテナンス 神鋼テクノ(株) 神鋼物流(株) 吹田市役所 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 積和建設関西(株) 大成エンジニアリング(株) 大成木材(株) 大鉄工業(株) ダイハツ工業(株)本社 大和紡績(株)播磨工場 多木化学(株) 滝川工業(株) 建部工業(株) (株)田村組 (株)デービー精工 (株)デンソーテン 土井建設(株) 東京電機工業(株) 東芝エレベータ(株)関西支社 東洋紡(株)高砂工場 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) 西日本電気テック(株) 西日本旅客鉄道(株) 自衛隊 (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 日本ハム食品(株)関西プラント 日本グラフィートファイバー(株) 日本道路(株) 日本道路(株)関西支店 (株)日本ネットワークサポート ネスレ日本(株) (株)ノーリツ (株)ノバック (株)ハーテック・ミワ 一建設(株) パナソニック(株)アプライアンス社 原田工業(株) ハリマ化成(株) 阪急電鉄(株) (株)ハンシン建設 非破壊検査サービス(株) 姫菱テクニカ(株) 兵庫栄栄建設(株) (株)兵庫製作所 兵庫南農業協同組合 (株)フクトクテクノス 不二建設(株) (株)フジデン 富士電機(株)神戸工場 不動技研工業(株)高砂事業所 プライムプラネットエナジー&ソリューションズ(株) 古野電気(株)三木工場 プレミアムキッチン(株) (株)ベネスト (株)松本製作所 (株)マルシンフーズ 美樹工業(株) 三菱重工業(株)神戸造船所 三菱電機ビルテクノサービス(株)関西支社 三菱パワー(株)高砂工場 三菱マテリアル(株)筑波製作所 (株)宮崎電工 (株)宮本組 三輪運輸工業(株) (株)村上工務店 (株)明和工務店 山崎建設(株)大阪支店 山崎製パン(株) 大和製衡(株) (株)横河ブリッジ大阪支店 ヨドブレ(株) リコー電子デバイス(株) 立建設(株) スプレーショップ R

東播工業の1年

4月

- ・ 入学式
- ・ 対面式



入学式



オリエンテーション合宿



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合宿
- ・ 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

- ・ 体育大会

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
- ・ 地域合同防災避難訓練



地域合同防災避難訓練



球技大会



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

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



東播工高祭



2年インターンシップ



人権講演会

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



交通安全教室



修学旅行



ふるさと貢献
就業体験発表会

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

