

進学も

できる。

就職も



2024
SHIKO SCHOOL GUIDE



M

機械科

ものづくりの技術者を育てる



- 機械科の特徴 -

機械科では、穴あけ・削り・切断などの機械加工や溶接・鋳造などの、ものづくりの基礎・基本から学習します。機械操作の基礎として、旋盤・フライス盤などの工作機械や溶接・鋳造などの技術を一人一人が操作して習得できる実習をします。応用分野として、NC 工作機械、CAD（コンピュータで描く製図）などの実習をします。特に、最先端の工作機械はコンピュータで制御が行われているため電子制御の技術や、コンピュータによるプログラム作成などの幅広い知識の習得を目指し、最新機器の管理技術まで幅広い産業に対応した授業が魅力です。課題研究では、1枚の銅板を多くの工具を使って手作業で、紙のように加工し、折り鶴を製作する「銅板折り鶴班」、アーク溶接・ガス溶接・炭酸ガス溶接など様々な溶接技術活用して、ものづくりを行う「ものづくりアドバンス班」、災害時はコンロとして利用できるベンチを製作する「防災ベンチ班」、マツダ株式会社様と身の回りの困りごとをからくりで改善していく「からくり改善班」などがあります。

- 実習内容 -

機械加工

旋盤・フライス盤等の作業を通じての金属加工基礎

溶接作業

アーク溶接・ガス溶接等様々な溶接

5軸加工機

CAD/CAMなど、機械を直接制御する技術

課題研究

銅板折り鶴、作品制作、営繕活動、企業との共同研究

- 主な授業 -

機械工作

工作機械の知識と技術を学びます。

機械設計

構想から製造までの企画作業を学びます。

原動機

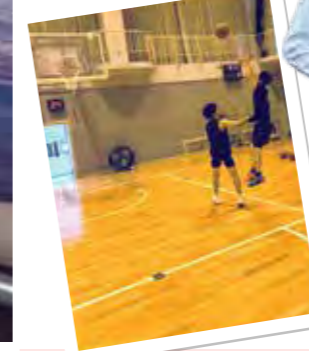
エネルギー利用と機械装置について学びます。

生産技術

機器の活用と管理技術について学びます。



バスケット部で活躍中!



倉本 蕾人さん（牛田中学校出身）

先輩からのメッセージ

小さいころからものをつくるのが好きで機械科を選びました。授業で習った材料や機械の知識を、実際に実習で使うことがたくさんあります。先生方と一緒に作業したり、わからないことも詳しく教えてくれるので基本から応用まで幅広い力が身につきました！旋盤やフライス盤、溶接、鋳造、5軸加工機など多くの機械に触れることができるのも機械科の魅力です！

- 主な就職先 -

トヨタ自動車株式会社 マツダ株式会社 株式会社ミットヨ 株式会社熊平製作所
株式会社神戸製鋼所 広島アルミニウム工業株式会社 川崎重工株式会社
日本貨物鉄道株式会社(JR 貨物) 株式会社日本製鋼所 株式会社シンコー

- 取得可能な主な資格・検定 -

機械加工（普通旋盤作業 フライス盤作業） 鋳造（鋳鉄鋳物鋳造作業）
危険物取扱者 基礎製図検定 機械製図検定 溶接技術者評価試験（A-2F）

V

自動車科

自動車技術から産業を支える人材を育てる



県内で唯一の自動車科

- 実習内容 -

整備

ハイブリッド車等の多彩な実習車の整備作業

測定

分解した自動車部品の測定
測定結果の良否判断

工作

旋盤・フライス盤、ガス溶接・アーク溶接等の機械加工

課題研究

工業に関する課題を自ら発見し解決、研究、実験、製作等
令和元年度には広島県高校生技能オリンピック内の研究発表で、1位となる生徒会長賞を受賞

- 主な授業 -

自動車工学

自動車の構造や仕組み等を部品ごとに分けて学習します。

自動車整備

自動車の整備方法や法令について学習します。



自動車部で活躍中!



田中 遥希さん (海田中学校出身)

先輩からのメッセージ

僕は小さいころから車が好きで、県内唯一の自動車科がある市工を選びました。自動車整備工場と同等の設備で本格的な実習ができるので、とても楽しいです!また、多くの資格を取得できるのも市工の良いところだと思います。部活動でも毎日のように車に触れ、自動車整備の腕を磨いています。

- 主な就職先 -

製造業：株式会社 IHI 株式会社アイシン 株式会社 SUBARU 株式会社デンソー トヨタ自動車株式会社
トヨタ車体株式会社 日野自動車株式会社 株式会社本田技術研究所 マツダ株式会社
自動車整備業：株式会社アンフィニ広島 ダイハツ広島販売株式会社 日産プリンス広島販売株式会社
ネットトヨタ広島株式会社 広島トヨタ自動車株式会社 株式会社ホンダモビリティ中四国

- 取得可能な主な資格・検定 -

三級自動車整備士 (シャシ、ガソリン、ジーゼル、二輪) 技能検定 (二級：内燃機関組立て 機械保全 金属熱処理 三級：機械検査) 危険物取扱者 文章入力スピード認定試験 (日本語) 情報処理技能検定試験 (表計算) プレゼンテーション作成検定試験

- 自動車科の特徴 -

自動車科では、近年急速に普及してきたハイブリッド自動車等の電気技術を学ぶ「ハイブリッド実習」、2輪の実習車を使用してフレームの構造、点検・整備や車輪の脱着等を学ぶ「2輪実習」、ガソリン・エンジンの分解・計測・組立を行い、エンジンに関する知識・技術を学ぶ「ガソリン・エンジン実習」、ジーゼル・エンジンの燃料噴射ポンプの構造や、エンジンを分解して燃焼室の仕組み等を学ぶ「ジーゼル・エンジン実習」、新車の9割ほどを占めるオートマチック・ミッションや足回りのサスペンション等を学ぶ「シャシ実習」等があります。課題研究では、車体の半分はむき出し、半分はボディがある状態で走行できる自動車をコンセプトで制作した「MR2カットモデル制作班」、普段目にするののない自動車のエンジンをカットして内部の仕組みがどのようなになっているのかを分かるようにした「エンジン (ホンダD15B) カットモデル制作班」、広島市立広島特別支援学校から依頼のあった清掃技能検定 (スクイージ) 練習用窓枠を製作した「清掃技能検定 (スクイージ) 練習用専用ガラス台製作班」等があります。

E

電気科

電力・情報・通信のスペシャリストを育てる



- 実習内容 -

電気工事

電気配線図の理解と施工

計測

電子部品の正確な配線と計測
理論と実験の比較や考察

シーケンス

リレー、シーケンス制御

機器

直流機・交流機の実験と理解

制御

マイコンカー製作、プログラミング

電子

電子回路の組立、オシロスコープ測定

製図

電気製図、2D-CAD 実習

- 主な授業 -

電気回路

電気・電子の基礎知識を学びます。

電気機器

モーター・発電機などの構造を学びます。

電力技術

産業基盤となる電力輸送とその応用を学びます。

電子技術

情報通信に必要な電子技術を学びます。



テニス部で活躍中!



杉原 翔太さん (海田中学校出身)

先輩からのメッセージ

私は、聞きなじみのあった「電気」を学べる本科を選びました。入学してからは、自分が行きたい企業へ行けるように勉強して、成績を上げることを頑張っています! 電気がなければ動かないモノが世の中にはたくさんあり、縁の下の力持ちだと思っています。企業の方からも「電気科の生徒が欲しい!」と思われるような、就職にも強い科だと感じているので、市工の電気科に入学して良かったです!

- 主な就職先 -

マツダ株式会社 一般財団法人中国電気保安協会 株式会社九電工
株式会社日本製鋼所広島製作所 広島高速交通株式会社 広島電鉄株式会社
西日本電信電話株式会社 西日本旅客鉄道株式会社
中国電力ネットワーク株式会社 西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社

- 取得可能な主な資格・検定 -

第二種電気工事士 第一種電気工事士 第三種電気主任技術者 危険物取扱者
工事担任者第二級デジタル通信 総合通信

- 電気科の特徴 -

電気科では、屋内の配線や照明の工事、コンセントの設置や交換、エアコン設置工事など 600V 以下で受電する設備の電気工事、第二種電気工事士の内容を取り扱う「電気工事实習」、機械が順序通りに動作するようにプログラムで制御する「シーケンス制御実習」、変圧器や電動機について学習し、それらを実際に動かす「電気機器実習」、基板に電子部品を半田付けする「工作実習」などの実習があります。

課題研究では、企業に協力していただいている「メカトロニクス班」、第一種電気工事士、第三種電気主任技術者の内容を学び研究する「電気マイスター班」、人々に楽しんでもらう動くモノを作ることに取り組んでいる「制御班」、温暖化防止の取り組みをする「地球温暖化対策班」があります。

I

情報電子科

ヒトとモノをつなげるICTエンジニアを育てる



- 実習内容 -

電子回路

半導体等の電子部品を中心とした回路製作
基礎回路の組立、計測

工作

電子部品を使用した回路製作、マイコンでの
プログラム制御

コンピューター

最新技術に対応したアプリケーションソフト
とプログラミング技術、動画編集技術の習得

課題研究

3次元コンピューターグラフィックを利用し
たCG製作、ゲームアプリケーション製作、
センサーネットワークを利用したIoT技術
の研究

- 主な授業 -

電気回路

電気の基礎的知識と技術を学びます。

電子回路

電子回路の基礎的な知識と技術を学びます。

コンピューターシステム技術

コンピューター利用技術を学びます。

プログラミング技術

C言語でのプログラムを作成します。

井上 双乃さん (祇園東中学校出身)

先輩からのメッセージ

私はプログラミングや回路製作、電子制御など、他の学校にはない情報電子科ならではの専門的な実習に取り組んでいます。部活動では、情報電子部に所属し、C++を用いた競技プログラミングに取り組んでおり、より多くの問題を解ける力を身につけるため、日々頑張っています。

情報電子部で活躍中!



- 主な就職先 -

富士ソフト株式会社 ABCシステム株式会社 トヨタモビリティパーツ株式会社
理研計器株式会社 株式会社PALTAC 株式会社マツダE&T 株式会社日立
ビルシステム 田中電機工業株式会社 東芝エレベータ株式会社 株式会社エディオン
西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社

- 取得可能な主な資格・検定 -

情報処理技術者 (ITパスポート、基本情報技術者) パソコン利用技術検定
工事担任者 (第二級デジタル通信、第二級アナログ通信) 日本語ワープロ検定

- 情報電子科の特徴 -

あらゆる分野で活用されているプログラミング言語 Python を活用して、LED やセンサーなどの電子部品を制御する「プログラミング (Python) 制御実習」、iOS 向けのアプリを開発するためのプログラミング言語を学習する「アプリケーション開発 (Swift) 実習」、光通信など通信の仕組みについて学習する「通信実習」、プロのクリエイターたちが愛用している Premiere Pro や Photoshop を使用して、動画編集や画像編集の技術を学習する「コンピュータ応用実習」等があります。課題研究では、Unity などのプラットフォームを使用して、ゲームなどのアプリケーションを製作する「アプリ開発班」、携帯型の二酸化炭素濃度計測装置の製作や、センサーのデータをサーバーにアップロードし、スマートフォンやパソコンで見られるようなシステムを研究している「センサーネットワーク班」、3次元コンピューターグラフィックソフトの Shade3D を使って CG を製作する「3DCG 班」、光る、動く、奏でるをテーマにものづくりをする「電子回路班」などがあります。

A

建築科

新しい時代を担う建設技術者を育てる



- 実習内容 -

- 木材加工
木造の仕口や継手の製作
- CG 作成
建築 CAD や 3D のモデリング
- デザイン
インテリア、建築物のデザイン
- 施工
大工工事、実寸大模型の施工
- 課題研究
木工作品の製作、デザイン研究、営繕活動
- 環境実験
昼光率・CO₂濃度の測定、日影図の作成
- 測量
平板測量、水準測量、角測量

- 主な授業 -

- 建築計画
建築物と環境との関わりや、図書館、美術館、学校等様々な建築物の特性を学びます。
- 建築構造
建築物を構成する様々な部材と種類、役割等を学び建物を総合的に理解します。
- 建築法規
建築基準法をはじめ、建物を取り巻く様々な法律を学びます。
- 製図
建築図面の作成を通して建築物を多角的に理解します。



森山 柚津さん（東原中学校出身）

先輩からのメッセージ

私はものづくりが好きで、もっと専門的なことを学びたかったので市工に入学しました。女子が少ないので友達ができるか心配でしたが、他科や他学年の女子生徒との関わりも多く、楽しく日々生活しています。

建築の勉強も専門的についていけるか心配でしたが、わからない箇所も理解できるまで熱心に教えてくださる先生がたくさんいるので、楽しく学べる環境が整っていると感じています。



陸上競技部で活躍中!

- 主な就職先 -

- 株式会社 LIXIL トータルサービス
- 株式会社ウッドワン
- 日本道路株式会社
- 株式会社左官工業藤原組
- 広成建設株式会社
- 鹿島道路株式会社
- 住友林業ホームエンジニアリング株式会社
- 鹿島クレス株式会社
- 西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社
- 西部建設株式会社

- 取得可能な主な資格・検定 -

- 卒業後：建築士
- 在学中：二級建築施工管理技士補 国家技能検定（建築大工、家具製作）
- 危険物取扱者 福祉住環境コーディネーター検定 建築 CAD 検定
- ワープロ検定 情報処理技能検定 レタリング検定 インテリアコーディネーター

- 建築科の特徴 -

建築科では、実際に現場で使われている機材を使い距離、水準等を測る「測量実習」や、木工造の実寸大模型を製作する「施工実習」、温度・騒音・光・CO₂濃度を測定する「計画実習」、模型を製作する「造形実習」、コンピュータ支援用設計 CAD を使用し、図面を作成する「情報実習」などを行っています。課題研究では、校内の建造物を造ったり修理したりする「営繕班」、幼稚園に寄贈する『靴入れ』や『幼児用椅子』『木製のおもちゃ』の製作や遊具等の修繕をする「ものづくり班」、建築物のテーマを設定し、図面や CG を作成する「情報班」、コンクリートや鉄筋等を用いて、材料実験を行う「材料実験班」などがあります。大工・・・なれます。家具職人・・・なれます。現場監督・・・なれます。建築士・・・なれます。インテリアコーディネーター・・・なれます。あなたは今、建物の中でこの文章を読んでいますか？あなたを取り囲む一つの空間にも様々な職人さん、技術者、企画者の仕事が包含されています。さあ建築と一緒に楽しみましょう！

S

水と空気の技術者を育てる 環境設備科



- 環境設備科の特徴 -

オフィスビルや家庭に必要な給水・排水・冷暖房・電気・防災設備に関する設計・施工などの設備系科目と、空気・水などをテーマに、様々な環境問題や工業界に必要な化学などの化学系科目を学習する幅広い学科です。日々、変化する環境問題や住環境に関する様々な問題に対処することができる、社会に必要な『水と空気の技術者』を育成することを目標としています。課題研究では地球温暖化防止を目的に、屋上緑化や中庭の池の改修に取り組んでいる「屋上緑化班」、使われなくなったプールを使って水質浄化の研究を続けている「水質浄化班」、地下埋設管の可視化や防災等設備業界におけるAR技術の活用について取り組む「CAD班」、衛生器具の可視化や学校内の器具・設備の修理・改善を行っている「配管班」に分かれ研究を行っています。

- 実習内容 -

衛生設備・空気調和設備
建物に必要な水道管をつなぐ技術
空調配管の技術習得

環境分析
水や大気など、様々なものの成分を分析する
技術習得

コンピューター活用
ワープロ・表計算の他に CAD（製図）の技術
習得

課題研究
地球温暖化防止を目的とした屋上緑化や中庭の池の浄化
水質浄化の研究
AR技術を活用し、防災等設備や地下埋設管の可視化
※ARとは現実世界にデジタル情報を重ねて現実を拡張する技術
校内の修繕活動

- 主な授業 -

空気調和設備
冷暖房の基礎を学びます。

衛生・防災設備
給水・排水設備の基礎を学びます。

地球環境化学
環境問題を化学の視点で学びます。

設備計画
建物の設備について学びます。



環境設備部で活躍中!



砂古 怜華さん（福木中学校出身）

先輩からのメッセージ

私は環境問題についてもっと理解を深めたいという理由で入学しました。入学時には姉も在学していて、今では弟も市工で勉強しています。
部活動では、1年生の時に配管技能士3級に合格しました。現在は2級合格を目指して日々頑張っています。この学科は幅広い分野を学ぶことができ、自分のやりたいことを発見し進路実現に向けてサポートしてくれる科です！

- 主な就職先 -

カルビー株式会社 株式会社九電工 株式会社水みらい広島 パナソニック
ハウジングソリューションズ株式会社中四国地区 株式会社西原衛生工業所
広島ガステクノ・サービス株式会社 三井化学株式会社 三菱ケミカル株式会社
鹿島建設株式会社 大成設備株式会社 日本空調サービス株式会社

- 取得可能な主な資格・検定 -

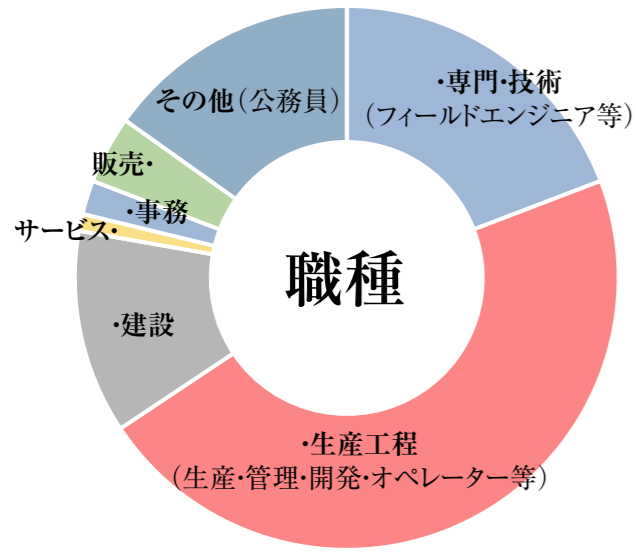
二級管工事施工管理技士（学科のみ） 建築配管技能士（二級・三級）
消防設備士（乙種） ボイラー技士 第二種電気工事士 危険物取扱者

就職希望者の

就職率100% 継続中!!

資格取得者数累計 広島県工業高校 1位!

ジュニアマイスター顕彰制度、5年連続認定者数全国30位以内 有名企業にもアピールできる!



令和5年度 求人数 1,803名 (県内 44% 県外 56%)

本校での高校生活の目的である希望進路の実現のため、1年生から資格取得・インターンシップなどに取り組み、確かな職業観を育成することにより、有名企業への就職を実現しています。また4年制大学への進学へも対応し、主要教科の補習、小論文や面接指導を十分に行います。

主な就職先(過去3年間)

株式会社IHI
株式会社IHIジェットサービス
旭調温工業株式会社
株式会社アサヒファシリティズ竹中工務店グループ
株式会社アンフィニ広島
株式会社イーベック広島
ウエル・ユーカン株式会社
イーコム株式会社
ABCシステム株式会社
株式会社エディオ
株式会社大方工業所
株式会社オートボックス南日本販売
尾道造船株式会社尾道造船所
鹿島建設株式会社
株式会社かに道楽
株式会社河崎組建設部
川崎重工業株式会社坂出工場
カワダ株式会社
株式会社キーレックス
キュウセツAQUA株式会社
株式会社熊平製作所
広成建設株式会社
株式会社神戸製鋼所加古川製鉄所
株式会社コジマ
コベルコ建機株式会社

株式会社左官工業藤原組
佐々木工業株式会社
株式会社サン・テクトロ
山九株式会社広島支店
サンヨーエアサービス株式会社
JFEスチール株式会社西 日本製鉄所
四国旅客鉄道株式会社
シモハナ物流株式会社
株式会社シンコー
株式会社新生サービスセンター
新明和工業株式会社特装 車事業部広島工場
株式会社すぎはら
スタンレー電気株式会社 広島製作所
株式会社SUBARU群馬 製作所
住友重機械建機クレーン 株式会社
株式会社西武プリンスホテルズワールドワイド
大成設備株式会社
高木デルタ化工株式会社
株式会社高原設備工務店
株式会社竹内左官技工
田中電機工業株式会社
株式会社谷組
中国計器工業株式会社
一般財団法人中国電気 保安協会

中国電力株式会社
中国電力ネットワーク株式会社
中電環境テクノス株式会社
株式会社中電工
中電プラント株式会社
株式会社デルタ・イーテック八本松工場
株式会社デルタツーリング
株式会社電力サポート中国
東京電力パワーグリッド株式会社
株式会社富永工務店
トヨタ自動車株式会社
トヨタ車体株式会社
トヨタモビリティパーツ株式会社広島支社
株式会社西島製作所
西日本高速道路エンジニアリング中国株式会社
西日本旅客鉄道株式会社
日産プリンス広島販売株式会社
日本オーチス・エレベータ株式会社
日本通運株式会社広島支店
日本貨物鉄道 株式会社関西支社(JR貨物)
株式会社日本製鋼所広島製作所
株式会社八紘
パナソニックハウジングソリューションズ株式会社中国地区
株式会社バルコムモータース
株式会社PALTAC中国支社

株式会社日立システムズフィールドサービス
広島駅弁当株式会社
広島電鉄株式会社
広島森永乳業株式会社
株式会社ヒロテック
株式会社ファンテック広島営業所
株式会社フォーデック
富士ソフト株式会社
本田技研工業株式会社鈴鹿製作所
本田技研工業株式会社二輪パワープロダクツ事業本部
本田技研工業株式会社四輪事業本部認証法規部
株式会社ホンダモビリティ中四国広島県事務所
マツダ株式会社
株式会社マツダE&T
マツダロジスティクス株式会社
三浦工業株式会社
株式会社水みらい広島
株式会社ミツトヨ広島事業所
満長建設工業株式会社
三菱電機ビルソリューションズ株式会社中国支社
株式会社ラックランド
菱電エレベータ施設株式会社広島支店
自衛隊
光市(消防)
海田町役場

令和5年度 進学希望者 86名 (内大学 57% 専門学校 43%)

- 主な進学先 - (過去3年間)

【国公立】

東京芸術大学 島根大学 広島市立大学

【私立(県内)】

広島工業大学 広島経済大学 広島修道大学 比治山大学 福山大学
広島文教大学 広島女学院大学 広島都市学園大学 広島文化学園大学
広島文化大学短期大学部 広島文化学園大学短期大学

【私立(県外)】

近畿大学 岡山理科大学 朝日大学 皇學館大学 西日本工業大学
日本体育大学 東亜大学 九州共立大学 大阪国際工科専門職大学

進学 40%



就職 60%

市工の3年間で「経験」が、ものづくり・人づくりへ繋がっていく！

学校長 挨拶

市工生の1年間 (主な学校行事)

- 4月 入学式・1学期始業式
オリエンテーション(1年)
校外学習
- 5月 1学期中間考査
体力テスト
防災訓練1
体育祭
- 6月 高校生技能オリンピック
履歴書指導(3年)
卒業アルバム撮影
- 7月 1学期期末考査
オープンスクール1
インターンシップ
1学期終業式
- 8月 夏休み
- 9月 2学期始業式
オープンスクール2
選択科目ガイダンス(1・2年)
就職試験開始(3年)
- 10月 2学期中間考査
修学旅行
- 11月 市工祭
工場見学(1年)
防災訓練2
- 12月 2学期期末考査
2学期終業式
- 1月 3学期始業式
課題研究発表会
進路体験発表会
- 2月 進路セミナー(2年)
学年末考査(3学年)
- 3月 学年末考査(1・2年)
卒業式
クラスマッチ
第3学期終業式



※修学旅行
令和6年度以降は関東方面への修学旅行を予定



校長
吉村 敦

本校は、大正13年(1924年)に勤労青少年のための夜間学校として、広島市工業専修学校という名称で開校した伝統ある工業高校です。これまで、産業社会の変化に対応すべく改革を重ねながら各時代に求められる教育を展開し、今年10月に創立100周年、全日制が設置され現在の東本浦の地で歴史を刻んで60年目の節目を迎えます。この間、本校で学んだ2万1,500人を超える卒業生は、広島市の産業界や経済界はもとより、全国各地で活躍されています。

本校では、校訓「自主・敬愛・勤労」のもと、「個人の尊厳を重んじ、豊かな人格の完成を目指すとともに、素養に富んだ工業技術者として平和と文化の創造に寄与する人物を育成する。」という教育目標の実現に向け、基礎学力の確実な定着を図るとともに、ものづくりを通じて豊かな人間性を育成する取組を推進しています。

現在約700名の生徒が、機械科・自動車科・電気科・情報電子科・建築科・環境設備科の6科で、それぞれの専門性を生かしたスペシャリストとして将来の日本のものづくりを支える人材となるよう、工業技術の習得をはじめ、専門分野の資格取得、部活動等に主体的に取り組んでいます。

これからも、「市工で学んでよかった」、「市工で学ばせてよかった」と思っただけの学校づくりに努めてまいります。

今後とも本校教育に、皆様の温かいご理解とご支援を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

生徒会長 田中 帆夏さん

私はSDGsへの関心から、もっと環境について勉強したい!と思い環境設備科に入学しました。

また教師になるという目標を叶えるためには、たくさんの経験が必要だと思うので、日々の勉強だけでなく、生徒の皆さんも楽しめる行事の企画・活動をしています!



2024 広島市立広島工業高等学校



YouTube



Instagram



交通機関

- 県庁前駅から 広電バス4広島駅経由、仁保車庫行き
・向洋新町行きに乗車、市立工業高校前で下車
- 横川駅前方面から 広電バス7市役所経由、仁保車庫行き
・向洋新町行きに乗車、市立工業高校前で下車
- 広島駅前から 広電バス4仁保車庫行き
・向洋新町行きに乗車、市立工業高校前で下車
- 広島高速から 広島高速2号線、東雲インターチェンジより5分

