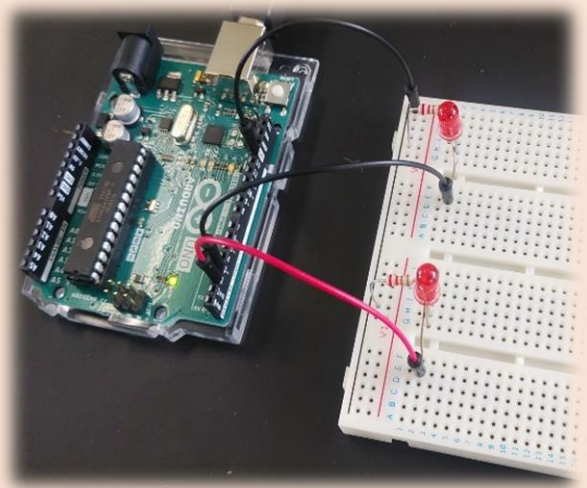




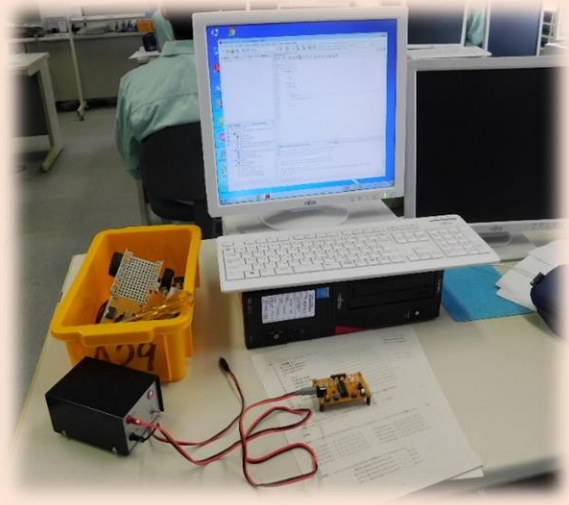
群馬県立太田工業高校

ハイスクールガイド

GUNMA PREFECTURAL OTA TECHNICAL HIGH SCHOOL
SCHOOL INFORMATION 2024



技術立国日本を支えるスペシャリストの育成を目指します



「機械系」

- 機械科 ●
- 電子機械科 ●

「電気情報科」

- 産業電気コース ●
- 情報ソリューションコース ●

～ 地域・社会に貢献できる自立した工業人の育成 ～

「規律ある生活習慣の確立」・「確かな学力の育成」・「生徒が楽しく生き生きする学校づくり」を礎に「自分で考え、判断し、決定し、行動できる力」を育みます

1. どんな学校？

工業の基礎基本から先端技術までを学べる、機械科、電子機械科、電気情報科の3科4クラスを有する工業高校です。校訓のもと、工業のスペシャリストを目指して、ものづくりに関する知識・技術を習得し、各種資格取得に積極的にチャレンジしています。

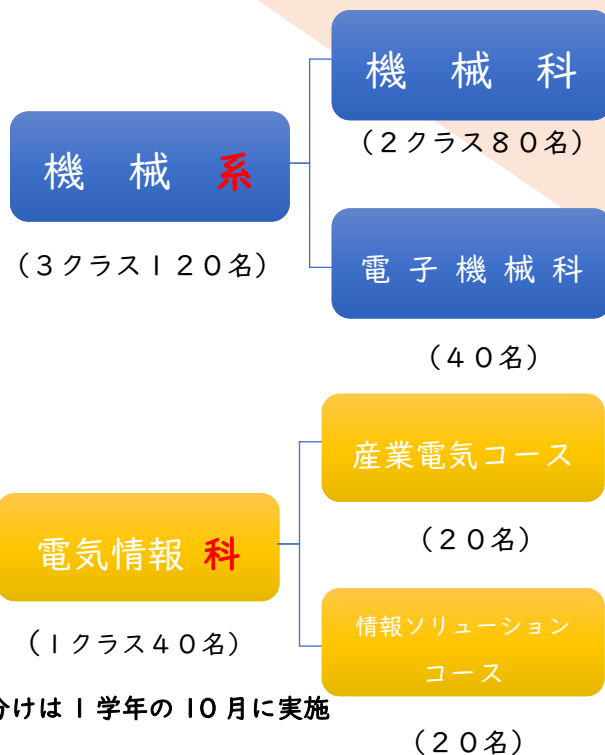
本校は地域や社会に貢献できる自立した工業人の育成を目指しております。

卒業後は進学・就職どちらの進路も開かれており、一人ひとりの希望に合わせて、どのような進路にも対応できる学校です。



<1学年>

<2・3学年>



※コース分けは1学年の10月に実施

2. 太工の特色は？

本校の特色は、入学時の「くくり募集」と卒業後の「多様な進路」です。

入学後に自分の興味・関心や適性をしっかりと見極めて、恵まれた学習環境の中で、高い技術と知識を身につけられる学校です。

卒業後の進路は、進学でも就職でも、希望をかなえられる学校です。地元をはじめ様々な企業への就職や、国公立大学への進学など、幅広い進路選択が可能です。

本校では「ものづくりは人づくりから」をスローガンに、魅力ある学校づくりに取り組んでいます。

3. くくり募集とは？

本校は「くくり募集」を行っています。これは、入学後に専門教科の基礎的な学習を行い、学科やコースの特色を理解した後、学科(コース)を選べるシステムです。入学後のミスマッチを防ぐことができ、生徒は伸び伸びと専門教科を学び、多くの資格取得にも挑戦しています。

4. 部活動の活躍は？

運動部13団体、文化部11団体と沢山の活躍場所が皆さんを待っています。野球部は甲子園、他の部もインターハイや関東大会への出場経験があり、自動車研究部は電気自動車大会6年連続県大会優勝を誇ります。顧問も専門家はばかりです。「実力」を養う環境は整っています。

部 活 動

運 動 部

陸上競技

バドミントン

バスケットボール

柔道

バレーボール

剣道

ソフトテニス

硬式テニス

卓球

空手道

サッカー

山岳

硬式野球



ソフトテニス



陸上競技



バスケットボール



バレーボール



柔道



山岳



サッカー



硬式野球



硬式テニス



バドミントン



軽音楽



自動車研究



アイデアロボット



化学



e-sports



美術

文 化 部

吹奏楽

e-sports

軽音楽

パソコン研究

美術

化学

囲碁将棋

アイデアロボット

料理研究

工業クラブ

自動車研究

機械系

機械科

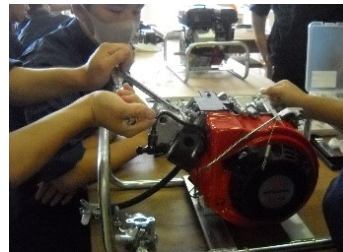
ものづくりをするために、いろいろな加工法を学びます!



旋盤実習:材料を回転させ、刃物で0.001mm単位の精度で切削加工を行います。



NC加工実習:プログラム作成をして加工する実習も行います。金属以外も加工できます。



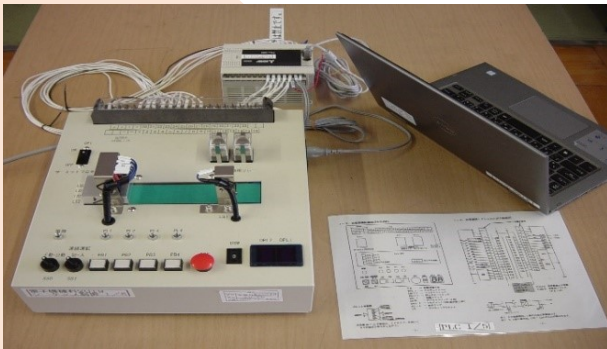
溶接:材料を溶かしながら接合していきます。ガスやアーク等様々な溶接方法の実習を行っています。資格も取得することができます。



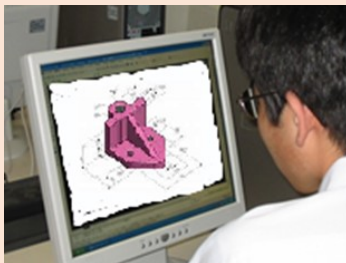
エンジン分解組立:エンジンを分解し、構造を勉強します。そして、再度組み付けし、再始動まで行います。

電子機械科

制御の基礎ともものづくりについて学びます!



シーケンス制御実習:身の回りの電化製品、工場にある産業用ロボットの制御に用いられているものと同じ装置を用いて実習します。



CAD実習:手書き製図だけでなく、コンピュータを使い3次元の図面作成も行います。

レーザー加工実習:レーザーで金属板の切り抜き加工を行う機械です。パソコンで描いた図面を直接プログラムに変換し加工します。オリジナルキーホルダー等を製作します。



マイコン実習:制御基板にプログラムを書き込んでLEDの点灯制御等を行います。

取得できる資格

両科共通 危険物取扱者(乙種)・ガス溶接技能講習・アーク溶接特別教育・フォークリフト運転技能講習
計算技術検定・基礎製図検定

機械科 技能士(旋盤、機械検査)・日本語ワープロ検定

電子機械科 第二種電気工事士・初級CAD検定

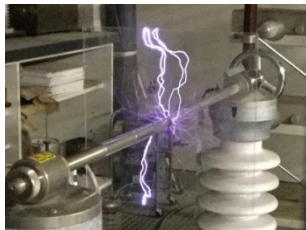
電気情報科

産業電気コース

電気のプロフェッショナルになるために様々なことを学びます!



電気工事:住宅などの配線工事を中心した実習です。産業電気コースの生徒全員が国家資格の第二種電気工事士を受験し、毎年たくさんの合格者を出しています。2022年度には関東代表として、技能競技全国大会に出場しています!



高電圧実習:3万ボルト以上の高電圧を様々なものに加えて、電気の流れやものの変化の様子について学びます。



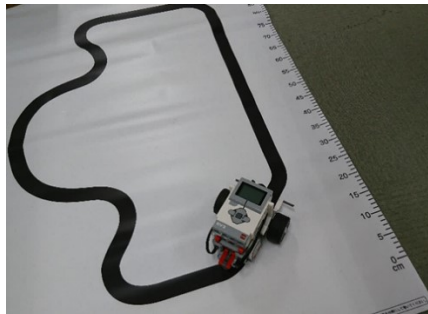
ロボット制御実習。昨年度導入された最新機器です。工場などにある産業用ロボットの制御について学びます。

情報ソリューションコース

IT技術を使ってアイデアを提案する知識・技術を学びます!

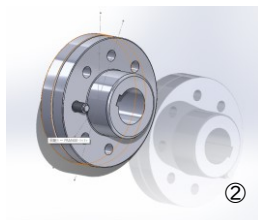
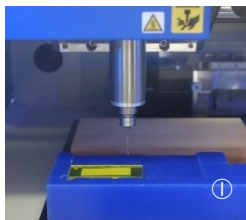


プログラミング技術:授業を通して画像認識(AI)やゲーム制作ができるようになります。Google Apps Script を用いたアプリ開発も行えます。



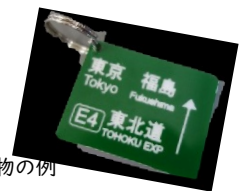
マインドストーム実習:ロボットプログラミングを通して、具体的な目的設定、課題解決的な学習を行います。

ゲーム制作:プログラミングをしてオリジナルゲーム制作も行います。



- ①**切削加工:**ソフト開発だけでなく、加エプログラミングも行ってものづくりもします。
- ②**CAD:**パソコンを使っての図面作成も行います。

①製作物の例



取得できる資格

両コース共通 計算技術検定・情報技術検定

産業電気コース 第一種電気工事士・第二種電気工事士・技能士(シーケンス制御)

※第三種電気主任技術者認定校

情報ソリューションコース ITパスポート・基本情報技術者・ICTプロフィシエンシー検定(P検)

おしえて！先輩！



吉田 瑠莞 3年 機械科 アイデアロボット研究部

Q なぜこの学校を選んだの？

A 小さい頃から何かを作るのが好きで、機械の扱いを学べて就職にも有利な太田工業高校を選びました。

Q 学科選択で重視したポイントは？

A やはりモノづくりが好きなので、工場で使うような機械を学べるかを重視しました。あとは学科によって取れる資格に違いがあるので、そこも重視しました。

Q 今はどんな勉強をしているの？

A 車などの構造や材料の面積に対する力の大きさだとか、最近で印象に残っているのはエンジンの分解・組み立ての実習ですね。

Q 学校選びでアドバイスするとすれば？

A まだ将来がぼんやりしている人が大多数だと思いますが、高校に入るのはあくまでスタート地点だということを理解しなければなりません。高校に入りどうするか、高校を卒業しどうするのか、就職するのか、進学するのか、多くの情報を調べ、いつかやりたいことが見つかったときにできるだけ後悔のない選択ができるようにしましょう。

吉成 達哉 3年 機械科 自動車研究部

Q なぜこの学校を選んだの？

A 自動車が好きで、将来自動車関連の企業に就職し、自動車を作りたいと思ったからです。

Q 今どんな勉強をしているの？

A 私が特に力を入れて学習しているのは実習で、溶接や旋盤、組み立て作業などを早く正確に行えること目指しています。

Q 普段頑張っていることは？

A 資格取得と部活動です。資格は「計算技術検定3級」「ガス溶接技能講習」「旋盤技能検定3級」「基礎製図検定」「機械検査3級」「フォークリフト免許」「アーク溶接技能講習」を持っていて、このうち「旋盤技能検定3級」は銀賞「機械検査3級」は金賞を受賞しました！ 部活動は自動車研究部で部長を務めさせていただいて、部員とともに大会優勝を目指しています。

Q 学校選びでアドバイスするとすれば？

A 将来を見据えて慎重に選ぶことも大切ですが、趣味や性格など自分にとって身近なものからヒントを得てみたりすると、自分が思っている以上にじっくりくることもあります。このような選び方も私はありだと思います。



長谷川 拓生 3年 電子機械科 陸上競技部

Q なぜこの学校を選んだの？

A 小さいころから自動車が好きだったので、工業高校を選びました。

Q なぜ電子機械科を選んだの？

A 1年生の時のシーケンス制御実習が面白く、機械の制御に興味を持ったからです。現在はArduinoというマイコンボードを使って、LEDを制御し文字を浮かび上がらせる研究をしています。

Q 普段頑張っていることは？

A 部活動です。陸上競技部で長距離種目をやっています。体力的に大変なことも多いですが、今度の駅伝で記録を残せるよう日々練習に励んでいます。

Q 目指す進路は？

A 工業系の大学への進学を考えています。そのため、工業科目と普通科目の両方で良い成績をとれるように勉強しています。



水谷 恒介 3年 電気情報科（産業電気コース）

軽音学部

- Q なぜこの学科、コースを選んだの？
- A 資格取得に向けての学習が充実していると思ったからです。特に第二種電気工事士では放課後遅くまで先生方が面倒を見てくれ自信をもって試験に望むことができました。
- Q 今どんな授業を受けているの？
- 発電機がどんな構造をしているか、電気がどのように運ばれるかなど電気の専門的な内容を学んでいます。電気の大切さを学び、SDGsも心がけています。
- Q 目指す進路は？
- 電気の点検をする仕事に就きたいと思っています。そのために、電験三種という国家資格の勉強を毎日続けています。高校在学中に合格することが目標です。
- Q 学校選びでアドバイスするとすれば？
- 自分が本当は何をしたいのかを良く考えて、親や先生と相談して決めることが大切だと思います。

半田 雪乃 3年 電気情報科（情報ソリューションコース）

パソコン研究部 美術部



- Q なぜこの学校を選んだの？
- A 機械やパソコンを操作することが好きで、パソコンを使う仕事につきたいと思ったからです。
- Q 今どんな勉強をしているの？
- A マイコンやアプリを動かしたりしています。Web上でプログラムを組む授業が特に楽しいです。
- Q 普段頑張っていることは？
- A 資格勉強に力を入れています。情報とはジャンルが違いますが、放課後に溶接を教わり資格も取れました。
- Q 目指す進路は？
- A 工業系の大学に進学したいと思っています。苦手な数学を少しずつ復習しています。
- Q 学校選びでアドバイスするとすれば？
- A 自分に合っているなどと思うこと、自分が好きなことを自信をもって選んでもらいたいです。

豊島 美月 2年 電子機械科

生徒会本部役員 料理研究部



- Q なぜこの学校を選んだの？
- A 私の将来の夢は美容師になることです。ですが工業系の資格をひとつでも持っていれば、ものごとの時に職業の選択肢が増えると思い、太田工業高校に入学しました。
- Q 生徒会で活動してますね？
- A はい。工業は男子生徒が多いですが、女子も伸び伸びと学校生活を送っています。女子目線の意見を反映させたいと思い生徒会に入りました。現在、先生方と話し合っている内容は女子の制服のネクタイの仕様を変更することです。
- Q 目指す進路は？
- A 美容専門学校への進学です。美容師になる事は小学校からの夢でした。専門学校ごとにどんな違いがあるのかなどインターネットで調べたりしています。
- Q 学校選びでアドバイスするとすれば？
- A 工業は女子が少なく寂しいと思われるがちですが、レディーファーストしてくれる優しい男子が多く過ごしやすいです！

令和4年度（R5年3月卒業）進路先一覧

就職先

(株)SUBARU群馬製作所
 パナソニックAP空調・冷設機器(株)
 (株)フコク 群馬工場
 (株)関電工
 東洋水産(株)関東工場
 本田技研工業(株)埼玉製作所
 アサヒ飲料(株) 群馬工場
 トヨタ自動車 (株)
 (株)IHI原動機(旧 新潟原動機)
 PHC株式会社
 SUBARUテクノ(株)
 シェル-化成(株)
 しげる工業(株)
 ハナマルキ(株)大利根工場
 (株)ヨシカワ
 三菱電機(株)群馬製作所
 東亜工業(株)
 アキレス株式会社
 アトス(株)
 ニプロ医工(株)
 パナソニック・パナソニック
モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン合同会社 太田事業所
 ヤマト発動機(株)
 一般財団法人 関東電気保安協会
 沖電線(株) 群馬工場
 株式会社 UACJ押出加工群馬

株式会社 遠山鉄工所
 株式会社 群馬バス
 (株)MITUBA
 (株)スズヨシ
 (株)トッパンパッケージプロダクツ
 (株)ファインテック
 (株)森傳
 (株)日東電機製作所
 佐野らーめん 一連
 坂本工業(株)
 三菱電機ビルソリューションズ
 千代田工業株式会社
 大成物産株式会社
 大同薬品工業(株)
 大利根倉庫
 天昇電気工業(株)群馬工場
 東京電力パワーグリッド(株)
 東都積水(株) 太田工場
 日東グラステックス(株)
 日本運輸(株)
 日本貨物鉄道株式会社 関東支社
 日本梱包運輸倉庫(株)
 日野自動車(株)
 白十字物流(株)
 公務員(警視庁・警察)
 自営

進学先（4年制大学）

群馬大学
 東京電機大学
 愛知工業大学
 足利大学
 埼玉工業大学
 上武大学
 高崎健康福祉大学
 東京経済大学
 東京工科大学
 日本工業大学

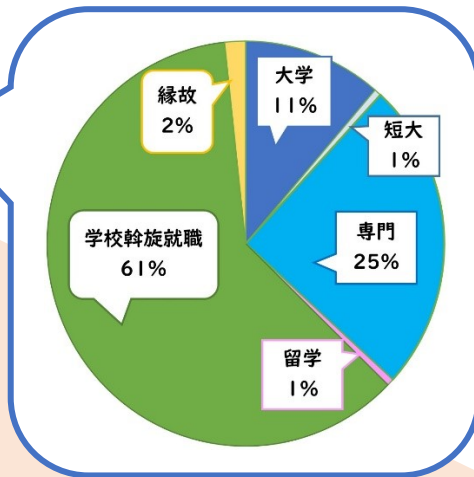
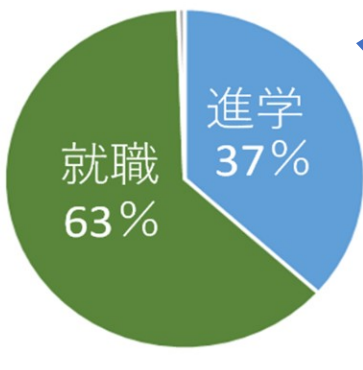
進学先（短期大学）

佐野日大短期大学

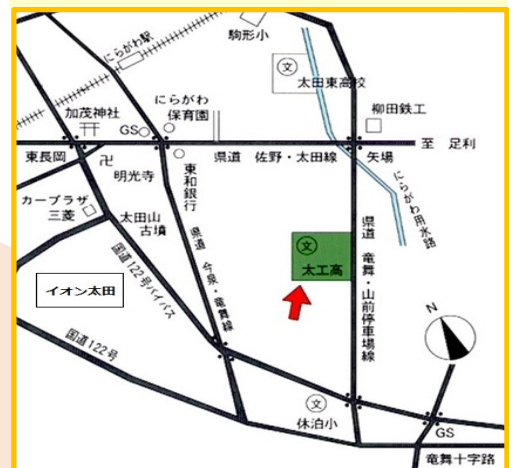
進学先（専門学校等）

太田情報商科専門学校
 太田医療技術専門学校
 太田産業技術専門校
 前橋産業技術専門校
 太田自動車大学校
 東京コミュニケーションアート専門学校
 東群馬看護専門学校
 アーツサウンドビジュアル専門学校
 宇都宮メディアアーツ専門学校
 群馬調理師専門学校
 高崎ビューティーモード専門学校
 中央医療技術専門学校
 東京デザイナー学院
 日本航空大学校 北海道新千歳空港キャンパス

進路状況



所在地



群馬県立太田工業高等学校

〒373 0809 群馬県太田市茂木町380番地
 TEL 0276-45-4742 FAX 0276-48-5158
 URL <https://tako-hs.gsn.ed.jp/>

