

Ota Technical High School 2025



School Guide



群馬県立太田工業高等学校

～ 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。「人間性、実力、健康」の校訓のもと、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。

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。

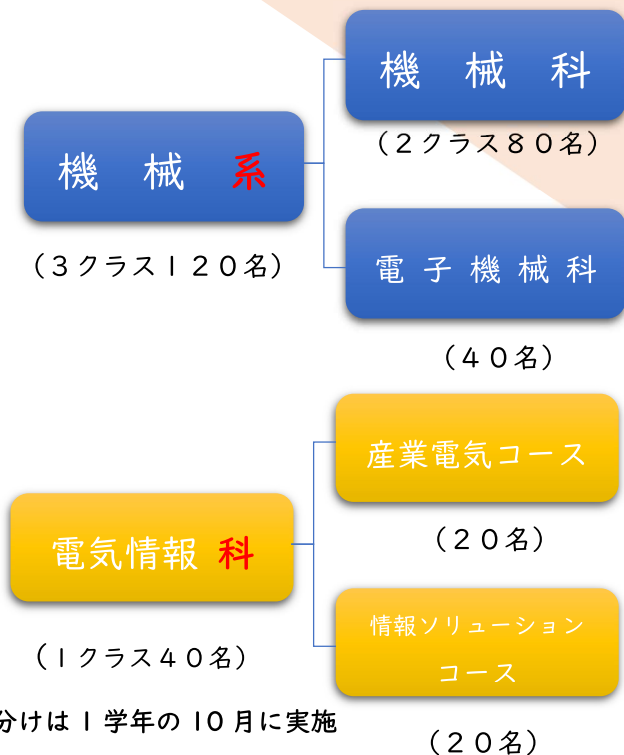
卒業後の進路は、進学でも就職でも、希望をかなえられる学校です。地元をはじめ様々な企業への就職や、国公立大学への進学など、幅広い進路選択が可能です。

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。



< 1学年 >

< 2・3学年 >



※コース分けは1学年の10月に実施

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12団体、文化部10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8年連続県大会優勝を誇ります。顧問も専門家ばかりです。「実力」を養う環境は整っています。

ラボ 「太工Lab」オープン!

「すべての生徒が自由にものづくりできる環境」を目指して、令和6年度に実習室「太工Lab」を新設しました。

最新の開発環境でアプリケーション開発

最新型の iMac を 11 台導入。iPhone アプリの開発や、動画編集など、様々なデジタルコンテンツを制作できます。



「作ってみたい!」をすぐに「カタチ」に

3D プリンターが 12 台も設置されているので、「作ってみたい!」と思ったものを、気軽に製作できます。



太工Labで、あなたも
まだ知らない自分に会う。

機械系

機 械 科

Point!

機械の設計から加工までを、実習や課題研究を通して実践的に学ぶことにより、金属加工及び関連産業で即戦力として通用する人材を育成します。

学習内容

機械の設計法、材料の性質、自動車のエンジンについて幅広く学びます。また、実習では接合技術、金属切削、プログラムを作成して金属を自動で切り出すレーザー加工を学びます。



主な授業内容

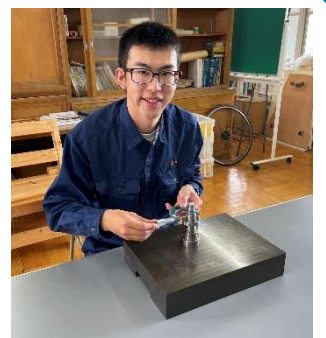
専門科目	機械工作、機械設計、生産技術、原動機、製図、電子機械、自動車工学
実習内容	旋盤、フライス盤、溶接、レーザー加工材料試験、エンジンの分解組立

目指す資格

- ・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 ・技能士(旋盤、機械検査)
- ・計算技術検定 ・基礎製図検定
- ・日本語ワープロ検定

教えて!先輩! 機械科 角谷 優斗

- Q 将来の夢や目標は何ですか?その実現に向けて、今どんなことに取り組んでいますか?
- A 自動車関係の仕事に就きたいと考えています。そのために勉強と部活動の両立や資格取得に力を入れています。
- Q どのような資格を取得しましたか?
- A 計算技術検定やガス溶接技能講習、アーク溶接特別教育、機械検査技能士などの資格を取得しました。
- Q 学校内の友人や先生との関係はどうか?印象的なエピソードがあれば教えてください。
- A 本校の先生方はとても丁寧に教えてくれます。資格取得の際にはとても熱心に指導していただき、合格することができました。



機械系

電子機械科

Point!

機械の学習に加えて電子制御を、実習や課題研究を通して実践的に学ぶことにより、最新のものづくりを担う人材を育成します。

学習内容

電気回路、加工技術、身近なメカトロニクスの仕組みを学びます。また、コンピュータを使った立体図の描き方、マイクロコンピュータによる制御方法を学びます。

NPO法人 新田フードサポートとコラボしてキッチンカーを製作しています!



主な授業内容

専門科目 機械工作、機械設計、電子機械、生産技術、製図、工業環境技術

実習内容 旋盤、溶接、電気工事实習、コンピュータ制御実習

目指す資格

- ・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
- ・計算技術検定
- ・基礎製図検定
- ・第二種電気工事士
- ・初級 CAD 検定



教えて!先輩! 電子機械科 久保田 慧

Q 所属している学科ではどんなことを学んでいますか?

A 3次元CADソフトを使って立体図を描くことやコンピュータ制御の勉強をしています。

Q 放課後や休日はどのように過ごしていますか?部活動や趣味について教えてください。

A 放課後は所属するアイデアロボット研究部で、授業で学んだプログラムや3DCADを活用してオリジナルの部品を作り、ロボット製作に取り組んでいます。

Q これからこの学校に入学を考えている中学生にメッセージをお願いします

A 太田工業高校は、社会を支える力を育む場所です。工業の知識や技術を学び実践スキルを身に付けることができます。もし工業の何かの分野に興味を持ったら、太田工業高校で追求してみてください。頼りになる先生や先輩がたくさんいます。応援しています。



電気情報科

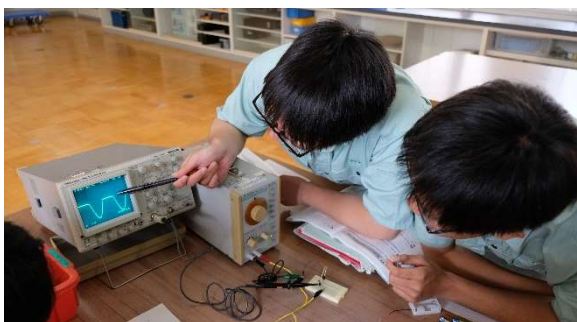
産業電気 コース

Point!

ロボット実習や回路製作実習など、生徒の主体性を大切に、楽しく学べる環境です。また、いろいろな資格取得にチャレンジできる学科です。

学習内容

電気回路の理論、モーター・発電機の仕組みを学びます。また、回路内に流れる電流・電圧の計測技術、電気の保守・保全について学びます。



主な授業内容

専門科目 電気回路、電気機器、電力技術、製図
電子技術、電子計測制御

実習内容 電気工事実習、モーター・発電機実習
高圧電源実習、産業ロボット実習

目指す資格

- ・第一種電気工事士
- ・危険物取扱者（乙種）
- ・第二種電気工事士
- ・消防設備士
- ・計算技術検定
- ・電気工事施工管理検定
- ・情報技術検定



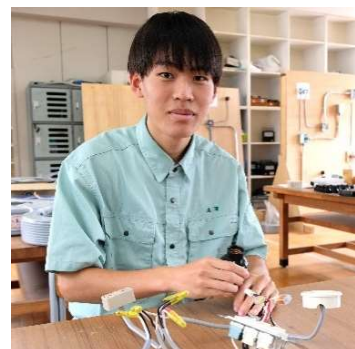
教えて！先輩！ 産業電気コース 丸岡 漣

Q 産業電機コースではどのようなことを学んでいますか？

A 電気の送電や配電の分野に興味があり、授業でも意欲的に取り組んでいます。特に電気工事士の勉強を通して、身近な電気設備が普段の生活に深く関わっていることを知り、とても面白いと感じるようになりました。

Q 資格取得やコンテスト、検定などにチャレンジしていますか？

A 第2種電気工事士に挑戦したとき、しっかりと準備をして合格できたことで、自信につながりました。それをきっかけに、クラスの友達と競い合うように様々な資格に挑戦し、第1種電気工事士や消防設備士（甲種4類）、危険物取扱者（第4類）など、たくさんの資格を取得しました。資格の勉強は授業の内容とも重なる部分が多く、学びがより深まったと感じています。



電気情報科

情報ソリューションコース

Point!

各種コンテストやプログラミングの大会に、授業の一環として出場します。1年生からプログラミングに取り組み、3年生では自作ゲームの開発をできるほどの実力が身につきます。

学習内容

プログラミングに関する、知識・技術を学ぶことで、アプリ開発や3D プリンターなどの機器の制御が出来るようになります。



主な授業内容

専門科目	電気回路、電子技術、電子計測制御 プログラミング技術、ハードウェア技術
実習内容	マイコン制御、システム開発 ロボット制御、シーケンス制御

目指す資格

- ・IT パスポート
- ・情報技術検定
- ・基本情報技術者
- ・危険物取扱者(乙種)
- ・DD3種
- ・パソコン利用技術検定
- ・第二種電気工事士



教えて!先輩!

情報ソリューションコース

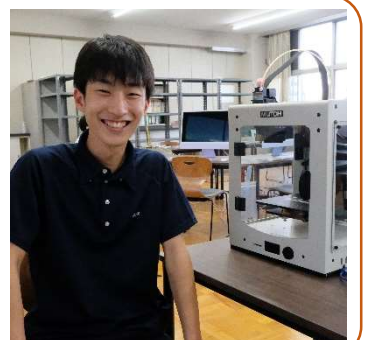
堀井 絢斗

Q 情報ソリューションコースではどのようなことを学んでいますか?

A プログラミングの基礎から応用まで学べるほか、パソコンや機械の構造や仕組みも学習します。実習が多く、3D CADや3Dプリンターを使って設計から出力まで体験できる授業もあります。ものづくりに興味がわき、自分でも3Dプリンターを購入しました。

Q これから本校に入学を考えている中学生にメッセージをお願いします。

A 工業高校は、「手を動かして学ぶ」ことを大切にしている学校です。これからの時代に必要とされる技術や考え方を、実習や授業を通してしっかり学べます。少しでも興味がある方は、ぜひ見学などを通じて学校の雰囲気を感じてみてください。この学校で、仲間と一緒に学びを深めていきましょう!



令和6年度(令和7年3月卒業) 進路先一覧

就職先

株式会社 IHI原動機 太田工場
 アサヒ飲料 株式会社 群馬工場
 味の素冷凍食品 株式会社 関東工場
 AGF関東 株式会社
 王子製鉄 株式会社 群馬工場
 一般財団法人 関東電気保安協会
 株式会社 キッツエスシーティー 新田SC工場
 株式会社 キンケン 両毛支社
 坂本工業 株式会社
 さくら井電機 株式会社
 澤藤電機 株式会社
 しげる工業 株式会社
 しげるテック株式会社
 正田醤油 株式会社
 信越化学工業株式会社 群馬事業所
 新明和工業株式会社 特装車事業部 佐野工場
 株式会社SUBARU 群馬製作所
 SUBARUテクノ 株式会社 群馬事業所
 株式会社 スバルロジスティクス
 株式会社 大成
 大洋電機 株式会社 群馬事業所
 太陽誘電株式会社 高崎グローバルセンター
 東亜工業 株式会社
 東京電力パワーグリッド 株式会社
 東洋水産 株式会社 関東工場
 栃電工 (栃木県電気工事 株式会社)

株式会社トッパンパッケージプロダクツ
 株式会社 とりせん
 株式会社 仲川工業所
 日東グラステックス株式会社
 株式会社 日東電機製作所
 日本情報産業 株式会社
 日本発条 株式会社 群馬工場
 株式会社 パナソニック日本総務部
 パナソニックAP空調・冷設機器 株式会社
 バンドー化学株式会社 足利工場
 PHC株式会社
 東日本積水工業 株式会社
 日立Astemo株式会社 埼玉工場
 日野自動車 株式会社
 株式会社 富士精工
 前澤化成工業株式会社 熊谷第二工場
 マルハニチロ株式会社 群馬工場
 三菱電機 株式会社 静岡製作所 群馬工場
 株式会社 明電舎 太田事業所
 株式会社 Monic
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
 山崎製パン株式会社
 株式会社 ヤマダデンキ
 警視庁
 自衛隊

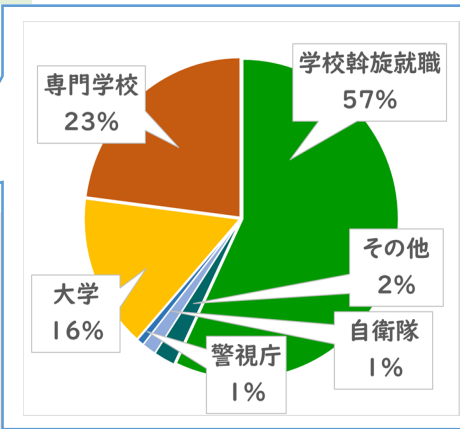
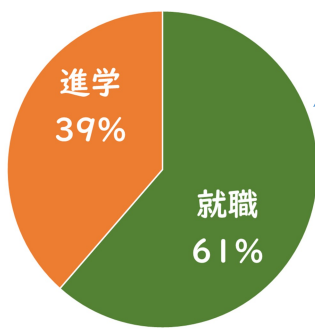
進学先(4年制大学)

群馬大学
 足利大学
 関東学園大学
 埼玉学園大学
 埼玉工業大学
 湘南工科大学
 上武大学
 高崎商科大学
 東洋大学
 日本大学
 日本工業大学

進学先(専門学校等)

足利デザインビューティ専門学校
 太田医療技術専門学校
 群馬県立太田産業技術専門学校
 太田自動車大学校
 太田情報商科専門学校
 群馬自動車大学校
 高崎情報ITクリエイター専門学校
 東京アニメ・声優&eスポーツ専門学校
 東京コミュニケーションアート専門学校
 トヨタ東京自動車大学校
 フェリカ家づくり専門学校

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/>

