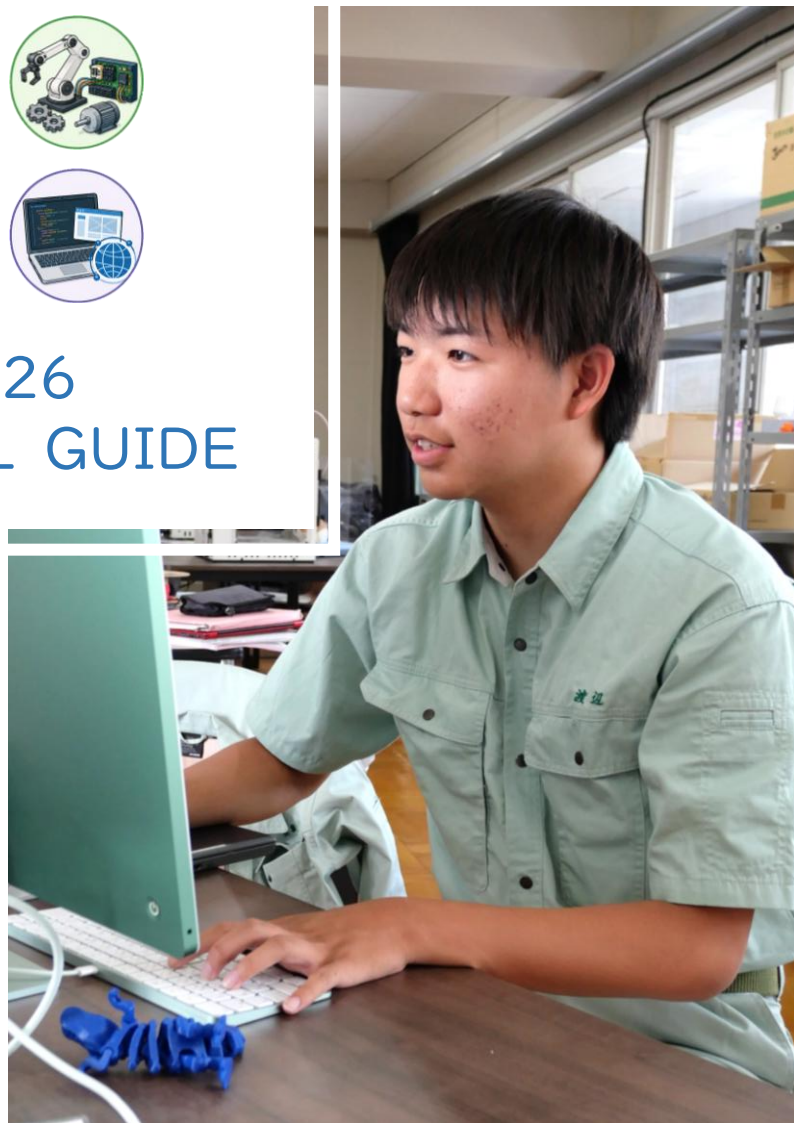




群馬県立
太田工業
高等学校



2026
SCHOOL GUIDE



学校について

～ 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

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。

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。

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。



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。

機械系

機械科
(40名)



(80名)

電子機械科
(40名)



1年次

2,3年次

電気情報科

産業電気コース
(20名)



(40名)

情報ソリューションコース
(20名)



1年次

2,3年次

※コース分けは1学年の10月に実施

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、自動車研究部は群馬県高校生電気自動車大会9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。



機械科 (機械系)



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

教えて！先輩！

機械科 増田 琥太

- Q 機械科ではどんなことを学んでいますか？
A 主に素材の特性や機械のしくみについて学んでいます。実習では、座学で学んだ知識を活かし、機械加工や組み立て作業を行っています。
- Q どのような資格を取得しましたか？
A 将来や部活動に便利だと思い「旋盤技能検定3級」と「機械検査3級」を取得しました。見込んだ通り、作業時間の大幅な短縮と精度の向上ができました。難しい資格でも先生方が丁寧に教えてくださるので、安心して取り組みます。就職や進路での大きな自信に繋がるので多くの資格取得をおすすめします。
- Q 部活動や趣味について教えてください。
A 趣味は自転車のカスタマイズです。実際に自転車を分解すると学校の授業で学んだパーツや機構が数多くあり、学習が身についているなど実感できます。部活動では自動車研究部で部長を務めていて、設計から施工まで一貫して行っています。毎年、駆動系や電子回路の改良など、幅広い分野で試行錯誤し、大会優勝に向けて、日々活動しています。
- 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 まだ将来やりたいことが明確に決まっていない人が多数だと思いますが、高校に入ることはゴールではなく社会での活躍に向けた大きな通過点にすぎません。自分の性格や好きなことを基準に考え、一番しっくりくる所を選んで良いと思います。



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
1年	現代の国語	公共	数学I	化学基礎	体育	保健	音楽	英語コミュニケーションI	工業技術基礎	製図	工業情報数理	機械工作	生産技術																		L H R
2年	言語文化	地理総合	数学II	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションII	家庭基礎	実習	製図	機械工作	機械設計	原動機																		L H R
3年	文学購読	歴史基礎	数学A	生物基礎	体育	英語コミュニケーションII	選択A	選択B	課題研究	実習	製図	機械設計	原動機																		L H R

□:普通科目 □:専門科目

目指す資格

- ・危険物取扱者（乙種）
- ・アーク溶接特別教育
- ・計算技術検定
- ・日本語ワープロ検定
- ・ガス溶接技能講習
- ・技能士(旋盤、機械検査)
- ・基礎製図検定



電子機械科 (機械系)



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。

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、電気工事実習、コンピュータ制御実習

教えて！先輩！

電子機械科 渡辺 釉太

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 3DCADやArduinoのプログラミングをしたり、溶接など制御と機械加工について学んでいます。

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 放課後は部活動をしたり、生徒会の活動をしたりしています。また近くのショッピングモールへ友達と行ったりもしています。最近の趣味は体づくりです。

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、工業高校ということもあり、就職にとっても強いです。有名企業の求人も多くあります。また、自分に似た考えを持つ人と出会え、良い友達もいっぱいできます！ぜひ太田工業で待っています！



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1年	現代の国語	公共	数学I	化学基礎	体育	保健	音楽	英語コミュニケーションI	工業技術基礎	製図	工業情報数理	機械工作	生産技術	L	H	R																
2年	言語文化	地理総合	数学II	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションII	家庭基礎	実習	製図	機械工作	機械設計	電子機械	L	H	R																
3年	文学購読	歴史基礎	数学A	生物基礎	体育	英語コミュニケーションII	選択A	選択B	課題研究	実習	製図	機械設計	電子機械	L	H	R																

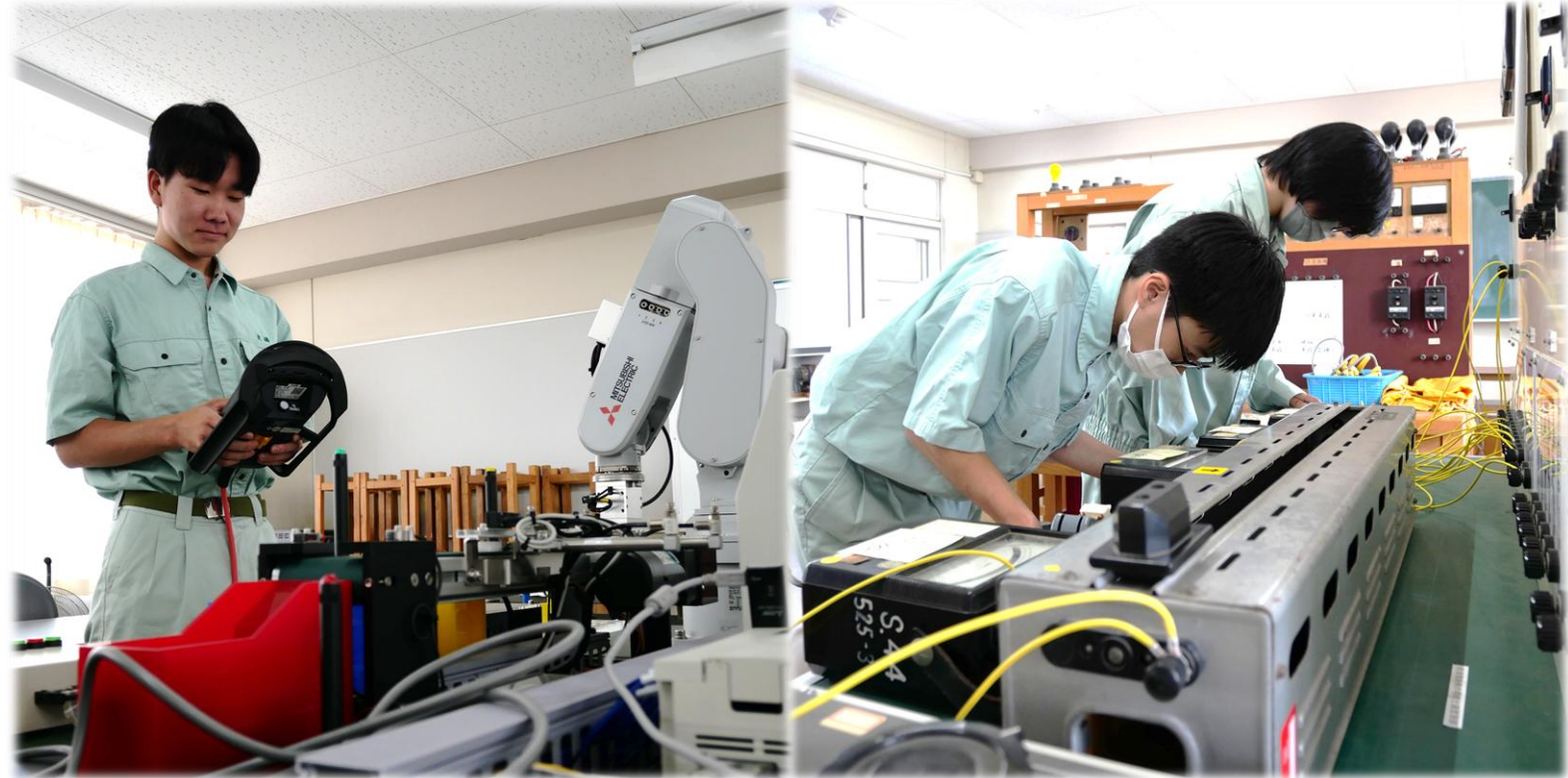
□:普通科目 □:専門科目

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



産業電気コース (電気情報科)



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し、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

電気回路の理論や電気の発生から供給まで、モーター・発電機の仕組み、電気制御方法などを学びます。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。

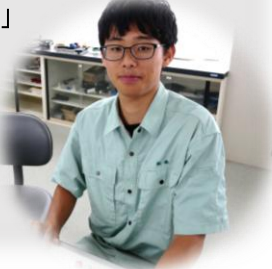
主 な 授 業 内 容

- 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、高電圧実習、モーター・発電機実習、産業ロボット実習

教えて！先輩！

産業電気コース 松林 ヒデキ

- 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 産業電気コースではただ教科書を読んで学習するだけでなく、現物を見たり工具などを使って学習や実習をしています。実習では、実際の家にあるスイッチを用いて電線を配線し、家の壁の中と同じ工事をしています。座学で学ぶだけでなく、実際に実技をできるのでとても楽しいです。
- 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 放課後は所属するバスケットボール部で、限られた時間の中、チームメイトと共に、試合でベストなプレーをできるように、技術を磨いています。
- 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 太田工業高校は他の学校に比べ、資格取得がしやすく、目指せる資格が多くあります。また、工業の知識や技術を学び実践スキルを身に付けることもできます。電気の勉強や実習と聞くと「難しそう」と思うかもしれませんがスタートラインはみんな同じです。先生や先輩たちが工具の使い方などを一から丁寧に教えてくれます。



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	現代の国語	公共	数学I	化学基礎	体育	保健	音楽	英語コミュニケーションI	工業技術基礎	製図	工業情報数理	電気回路																		
2年	言語文化	地理総合	数学II	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションII	家庭基礎	実習	電気回路	電力技術	電子技術																		
3年	文学購読	歴史基礎	数学A	生物基礎	体育	英語コミュニケーションII	選択A	選択B	課題研究	実習	電気機器	電力技術	コンピュータシステム技術																	

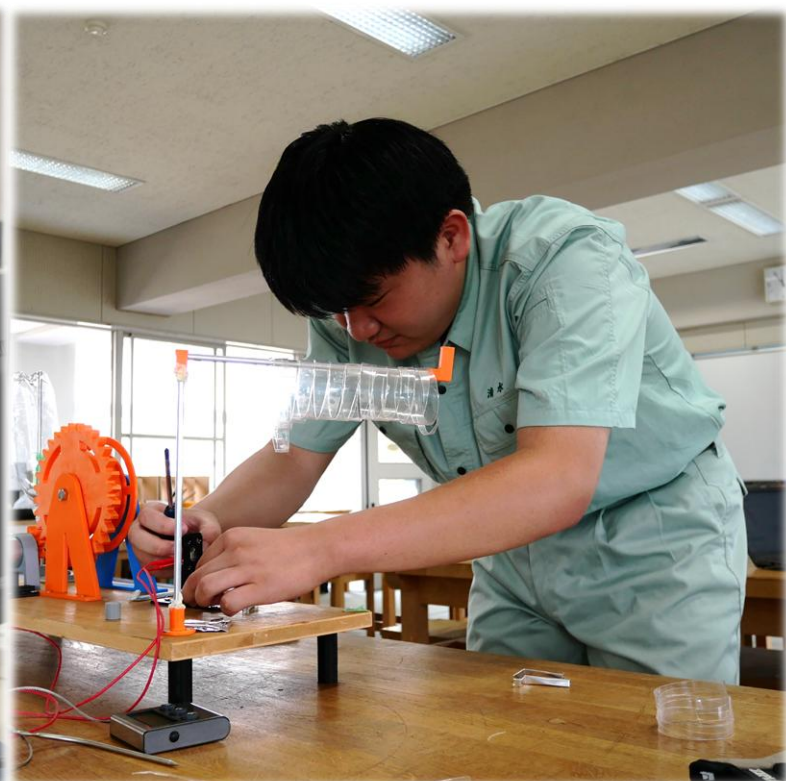
□ : 普通科目 □ : 専門科目

目 指 す 資 格

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



情報ソリューションコース（電気情報科）



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。

教えて！先輩！

情報ソリューションコース 伊勢谷 柚

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

- 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 プログラミングや3Dプリンターを使い、見て学んだ知識や技術を実際に体験しながら学んでいます。
- Q 放課後や休日はどう過ごしていますか？部活動や趣味について教えてください。
- A バイトや友達と遊んだりしています。また、部活動や資格試験勉強をしている人もいます。友達とゲームをしたりしている人もいます。
- 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 勉強が苦手な人でも「実際に動きながら学ぶ。」を大切にしているため、見て学ぶよりも覚えやすく学べます。また、先生が親身になって勉強を教えてくれたり、進路についても一緒に考えてくれます。3年に1度文化祭があったり、毎年球技大会もありみんな勉強だけでなく行事にも全力で取り組んでいます。少しでも興味があったら1日体験学習に来てください!!

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1年	現代の国語	公共	数学I	化学基礎	体育	保健	音楽	英語コミュニケーションI	工業技術基礎	製図	工業情報数理	電気回路																		
2年	言語文化	地理総合	数学II	物理基礎	体育	保健	英語コミュニケーションII	家庭基礎	実習	電気回路	電子技術	ハードウェア技術	プログラミング技術																	
3年	文学購読	歴史基礎	数学A	生物基礎	体育	英語コミュニケーションII	選択A	選択B	課題研究	実習	プログラミング技術	コンピュータシステム技術																		

□:普通科目 □:専門科目

目指す資格

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



学校行事について



4月

入学式
対面式・部活動リエンション



11月

工業祭(3年に1回)
期末考査



12月

修学旅行
球技大会
2学期終業式

県高校総体
中間考査

5月



中間考査
インターシップ(2年生)

10月



3学期始業式
課題研究発表会

1月



6月

3者面談
期末考査



9月

2学期始業式
太工フェア



2月

予餞会
学年末考査

1学期終業式

7月



夏休み
1日体験学習

8月



卒業式
3学期終業式

3月



Pickup!! DXハイスクール採択校

最先端のデジタル機材で、一步先の「ものづくり」を体感しよう!

太田工業は、国から選ばれた「DXハイスクール」です。学校の機材がさらにパワーアップ!3DプリンタやAIロボット、最新ソフトウェアなどを使いこなしながら、これからの時代に絶対に必要とされる「デジタル×工業」のスキルを、3年間でワクワクしながら身につけることができます。



R7年度卒業生(R8.3月卒業)進路先一覽

就職先

株式会社IHI原動機 太田工場
 アイテック 株式会社
 アキレス株式会社
 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
 いづみ工業 株式会社 太田工場
 AGF関東 株式会社
 株式会社 エフピコ茨城
 株式会社 関電工
 一般財団法人 関東電気保安協会
 協同乳業株式会社 新群馬工場
 群馬電工 株式会社
 高栄電業 株式会社
 坂本工業 株式会社
 澤藤電機 株式会社

しげる工業 株式会社
 正田フーズ株式会社 館林工場
 株式会社SUBARU 群馬製作所
 タマポリ 株式会社
 株式会社 辻商店
 東亜工業 株式会社
 東京電カパワーグリッド 株式会社
 東洋アルミニウム 株式会社 群馬製造所
 トーコービルシステム株式会社
 DOWAサーモエンジニアリング 株式会社
 トキワ設備工業 株式会社
 TOPPANパッケージプロダクツ株式会社
 トヨタカラー群馬 株式会社
 トヨタ自動車 株式会社
 日清紡ブレーキ 株式会社 館林事業所

日東グラステックス株式会社
 日本発条 株式会社 群馬工場
 日本基礎技術株式会社 総合テクニカルセンター
 株式会社 ハイ・テック
 白十字 株式会社 群馬工場
 パナソニックAP空調・冷設機器 株式会社
 PHC株式会社
 日野自動車 株式会社
 株式会社 フコク 群馬第二工場
 北海製罐株式会社
 マルハニチロ株式会社 群馬工場
 株式会社 ミツバ
 名鉄NX運輸 株式会社
 株式会社 明電舎 太田事業所

進学先

○4年制大学
 育英大学
 桐生大学
 埼玉工業大学
 城西大学
 東京工芸大学
 東京福祉大学
 東洋大学
 日本大学
 日本工業大学

○短期大学
 新島学園短期大学

○専門学校
 足利デザイン・ビューティ専門学校
 育英メディカル専門学校
 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
 大原スポーツ医療保育専門学校高崎校
 群馬調理師専門学校

埼玉動物海洋専門学校
 高崎情報ITクリエイター専門学校
 高崎動物専門学校
 中央情報大学校
 中央スポーツ医療専門学校
 東京ダンス・俳優&舞台芸術専門学校
 バンタンゲームアカデミー東京校
 東群馬看護専門学校



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(代表)

FAX 0276-48-5158

URL <https://tako-hs.gsn.ed.jp/>



学校HP



Instagram