



TAKAKO

Takasaki Technical High School

2026

あなたのこれから

『つくる』で変える

◆ 工業化学科

◆ 土木科

◆ 建築科

◆ 情報技術科

◆ 電気科

◆ 機械科



『つくる』で変える あなたのこれから

3年間の高校生活を『未来の自分』のスタートラインにすることができます。どんな学びをどんな仲間と、どんな環境で過ごすかはとても重要です。高崎工業高校は就職に強いのはもちろん、進学にも力を入れ、専門学校と連携して「公務員試験」にも多くの生徒が合格しています。高崎工業高校で自分の新しい未来を見つけてください。

学びの特徴

- ◆全ての学科で、企業で活躍する専門的な技術者や熟練技能者を招いての授業、講義を実施しています。
- ◆全ての学科で毎年現場見学を行っています。
- ◆2学年全員が就業体験（インターンシップ）を行い、職業観・労働観や専門的技術・技能の習得に努めています。
- ◆資格指導にも積極的に取り組み、実績をあげています。

校訓

健剛実質 創造愛友

INDEX

“TAKAKO”ってどんな学校？
 “TAKAKO”の実力ちょっと見せ 02
 “TAKAKO”の学校生活ちょっと見せ 03

学科紹介
 機械科 04
 電気科 05
 情報技術科 06
 建築科 07
 土木科 08
 工業化学科 09

“TAKAKO”ってこんな学校！
 部活動紹介 10
 進路状況 12

TAKAKO 情報
 “TAKAKO”生徒像・HISTORY・ACCESS MAP 13

ものづくりに触れ、

これまで気付かなかった

新たな自分の才能を発見しよう



機械研究部



空手道部



“TAKAKO”ってどんな学校？

“TAKAKO”の実力ちょっと見せ

資格取得に強く、ものづくりに関わるさまざまなコンテストで優秀な成績を取っています。



機械科

- ◆技能検定
マシニングセンタ作業3級
R5 14名 合格 金賞1名 銀賞1名
R6 7名 合格 金賞1名 銀賞1名
- ◆危険物取扱者試験
乙種第4類 R4 35名 R5 38名
R6 16名 合格
- ◆第二種電気工事士
R4 9名 R5 6名 R6 14名 合格
- ◆ガス溶接・アーク溶接
技能講習全員修了
- ◆群馬県高校生電気自動車大会
R3 特別賞 R4 6位入賞
- ◆全日本製造業コマ大戦
群馬県高校生コマ大戦 R5 優勝 R6 優勝
全国高校生コマ大戦
R6準優勝、4位

▶P04

電気科

- ◆電気科2年/電気科3年
第二種電気工事士 35名 合格
第一種電気工事士 12名 合格
- ◆第三種電気主任技術者 合格
- ◆群馬県高校生電気自動車大会
R6 特別賞(4年連続入賞)
- ◆ジャパンマイコンカーラリー(自走車両)大会
・Camera Class(カメラを搭載し、コースの白線を読み取り走行) 北関東大会優勝
・Advanced Class 北関東大会準優勝(ともに全国大会出場)
- ◆工事担任者認定校(電気通信設備工事担任者試験(第2級) 学科試験一部免除)
- ◆危険物取扱者試験 乙種 合格
- ◆2級電気工事施工管理技術検定(学科) 6名 合格

▶P05

情報技術科

- ◆ITパスポート試験
R5 24名 R6 17名 合格
- ◆基本情報技術者試験
R6 2名 合格
- ◆情報セキュリティマネジメント試験
30名 合格
- ◆第二種電気工事士
- ◆危険物取扱者試験 乙種第4類
- ◆計算技術検定1級
R5 11名 R6 10名 合格
- ◆ICTプロフィエーション検定 各級
- ◆ジュニアマイスター
ゴールド R5 9名 R6 8名 取得
特別表彰 R5 2名 R6 1名 取得
- ◆高校生ものづくりコンテスト(電子回路組立部門)
R6 関東大会入賞
- ◆Gunma Game Party
2024 優勝

▶P06

建築科

- ◆技能検定(建築大工職種)
建築大工3級 19名 合格
- ◆2級建築施工管理技術検定(第一次検定)
18名 合格
- ◆建築CAD検定
2 級 10名 合格
准2級 13名 合格
3 級 36名 合格
4 級 33名 合格
- ◆高校生ものづくりコンテスト(木材加工部門)
関東大会6位入賞(群馬県大会6位)
- ◆各種製図コンクール出展(「JIA北関東甲信越学生課題設計コンクール銅賞1名・群馬美術家連盟展入選2名」)
- ◆第4回POLUS木造住宅インターハイ
設計部門佳作、奨励賞

▶P07

土木科

- ◆2級土木施工管理技術検定(第一次検定)
26名 合格
- ◆測量士補
7名 合格
- ◆技能講習
小型移動式クレーン運転 20名
小型車両系建設機械運転 14名
- ◆高校生ものづくりコンテスト(測量部門)
県大会 優勝
- ◆公務員合格者
R4 7名 R5 5名 R6 6名

▶P08

工業化学科

- ◆危険物取扱者試験
乙種第4類 2学年 100%合格
全類(1から6類) 3学年 23名 合格
- ◆工業化学研究部
・高校生ものづくりコンテスト(化学分析部門)
R3 全国大会 準優勝
R6 関東大会 4位、5位
・R1 北関東三県研究発表大会 優秀賞
・エシカル甲子園2023 関東ブロック2位
- ◆高大連携
・未来を拓く「技術・アイデア」コンテスト
R1 無線制御部門 優秀賞
- ◆課題研究
R3 第19回高校生技術・アイデア
コンテスト全国大会 優秀賞
- ◆薬学部への進学実績

▶P09

“TAKAKO”の学校生活ちょっと見せ



楽しい/おいしい!!

完全給食制

400人が収容できる大食堂で和気あいあいと給食を楽しんでいます。
3種類のメニュー(日替わり)から自分の好きなメニューを選択できます。味も量も生徒からは好評です。



図書館



豊富な経験です!!

国際交流

2年に1度オーストラリア短期留学を実施しています。(希望者のみ10日間)
※同窓会からの支援あり

“TAKAKO”ってどんな学校？



トレーニング

センター



栄養バランスもカンペキ!



スキー教室

1年生の大きなイベントです。ほとんどの生徒が初心者で参加しますが、おっかなびっくりだった生徒も午後には上手になり、とても楽しいという感想でいっぱいです。生徒がウィンタースポーツを始めるきっかけになっているみたいです。



女子生徒は…

全校で139人の女子生徒がいるよ~!



他にも楽しいイベントイロイロ!

専門科目以外にも力を入れています

◆公務員試験 **7名 合格** (学校法人大原学園専門学校との連携)

◆実用英語技能検定 2級 **3名 合格** 準2級 **14名 合格**



機械科

さまざまなものを作り出す工作機械（旋盤、フライス盤等）の技術習得はもちろんのこと、数値制御工作機械（NC工作機械）を動かすためのプログラミング学習。シーケンサ（PLC）やCAD/CAMを使った自動生産システム技術の学習。また、溶接技術の学習を通し、実社会で活躍できる人材を育成します。



3次元CAD実習



溶接実習



マシニングセンタ実習



旋盤実習

科の特徴

あらゆる企業に必ず機械があります。そのため機械科は就職率も高く就職先も多岐にわたります。今日の産業界に必要とされる人材を育成するカリキュラムを学びます。

実習

NC工作機械／旋盤、フライス盤 他／溶接／コンピュータおよび電気製図

図面を読み、描く技術や3次元CADソフトの学習

工業情報数理

コンピュータの仕組み／プログラム言語／表計算・ワープロソフトなど

課題研究

知識や技術の習得／自分で作りたい作品の設計・製作まで

機械工作

材料の性質について、および製品を作るための工作法や工作機械の構造学習

機械設計

機械設計に必要な鋼材の強さなどの計算を基礎から応用にわたって学習

原動機

エンジンの構造／ボイラーの原理など

NC工作機械

NC旋盤／マシニングセンタのプログラミング技術

センパイ's VOICE 機械科

機械科では、基本的な機械の知識を身に付けることができ、さまざまな資格の取得が可能です。座学に加えて、週に一度の実習では実際の機械を扱うことによって、より実践的な経験を積むことができます。高工には毎年企業からたくさんの求人があるため、就職を希望している人にはおすすめです。中でも、機械科は優良企業へのゴールド切符がつかみやすいです。優しくて熱心な先生のおかげで充実した高校生活を送ることができ、感謝しています。



横田 環

◇出身◇
高崎市立第一中学校
◇進路◇
マックスエンジニアリングサービス株式会社



山田 智史

◇出身◇
高崎市立新町中学校
◇進路◇
埼玉工業大学
工学部機械工学科

機械科では、座学で機械工作や機械設計の基本的なことについて勉強し、実習の授業では、旋盤から溶接、コンピュータを使った実習を、3年間通して行います。

高工では、工業高校の強みを活かした資格の取得や企業への就職に向けた対策を行います。進学に関しても、工業大学はもちろん、幅広い分野の学校に行くことができます。

1年生のときには、レポートや初めて学ぶ教科など、慣れないことが多く大変ですが、就職と進学の両方において1年生からの成績が重要になってきます。毎日の積み重ねが将来の夢の実現を手伝ってくれると思います。頑張ってください。

センパイに聞いた

機械科生徒のあるある～！



- 工具を持つと、なんでも分解したくなる
- 溶接メガネをかけるとなぜかポーズをきめる
- 作業着の油のニオイがたまらない
- 実習はウキウキ、座学はウトウト

電気科

電気を扱う技術者として活躍できるよう電気の基礎から最新のパソコン・ロボット制御等幅広く身に付くよう勉強します。卒業までに第一種・第二種電気工事士の取得を目指しています。また、就職先も地元企業を中心に豊富であり、進学にも実績をあげています。



電気工事コンテスト



電気自動車大会



マイコンカーラリー大会



計測（発振回路）実習

科の特徴

学習施設や設備が充実しており、高い就職率、進学率を誇ります。また、各種の資格取得や各種大会（電気自動車大会・電気工事コンテスト・ジャパンマイコンカーラリー大会・アイデアロボット競技大会等）に参加し頑張っています。

実習

パソコン実習／電子工作／計測実習／電気工事士／FA制御／機器実習等

製図

電気器具／機器・電気設備／電子機器までの各種図面

工業情報数理

コンピュータの仕組み／プログラム言語／表計算・ワープロソフトなど

電気機器

発電機などの電気機器／電気材料に関する知識と技術

電力技術

電力の発生や送電・配電・照明・自動制御まで

電子技術

半導体や電子回路／通信システム／画像処理／音響機器に関すること

課題研究

1・2年生で学んだことを通して自分で学びたいことの研究を深める

センパイ's VOICE 電気科

電気科では電気に関する幅広い分野を学びます。日常で使っているコンセントや照明などの電気機器から、送電などに使われる送電線まで、多くの知識を身に付けることができます。また実習の授業において、実際に電気機器や測定機器を使って作業を行うことで理解を深めています。資格に関しては先生方のサポートのもと、第一種、第二種電気工事士、2級電気工事施工管理技士補に合格しました。現在は第三種電気主任技術者を目指して勉強しています。需要が高い電気の仕事に就き、インフラを通じて人々の生活を支えることがとても楽しみです。



山本 一樹

◇出身◇
中之条町立中之条中学校
◇進路◇
一般財団法人
関東電気保安協会



森本 学

◇出身◇
高崎市立並穂中学校
◇進路◇
工学院大学
先進工学部応用物理学科

電気科では、電気に関する知識を基礎から応用まで学び、その知識を授業や実習で活かすことができます。

3年生で行う課題研究では、自分達で研究内容を決めてプログラムを作成し、工作をする機会などがあります。また、第二種電気工事士といった資格取得に関しては、仲間と一緒に取り組むため、途中で投げ出すことなく自身の能力を高めることができます。先生方が助けてくれる機会も多く、分からない問題があった際は理解できるまで教えていただきました。電気を学べる大学はたくさんあり、自分の興味のある分野を見つけやすく、希望の進路を実現することができました。

センパイに聞いた

電気科生徒のあるある～！



- 建物内の電気配線等が気になる
- 就職した後に、会社のお金で大学で勉強する生徒（卒業生）がいる
- 資格取得を始めると色々なことに挑戦したくなる

資格 Pickup

電気工事士

一般住宅で使う電気設備から工場やデパートなどの電気設備など、電気設備工事はすべて電気工事士の資格を取得した人でなくてはできません。工事可能な範囲（500kW）によって第一種電気工事士と第二種電気工事士に分かれています。

電気主任技術者

工場やオフィスビル・商業施設などの電気設備の工事・運用・保守を監督するには、電気主任技術者の資格が必要です。監督可能な範囲により第一種（170kV以上）・第二種（50～170kV）・第三種（50kV未満）の3種類があります。

工事担任者

電話などの端末設備を通信回線に接続工事するための資格です。第1、2級アナログ通信と、第1、2級デジタル通信の4種類があります。

そのほか取得できる資格

危険物取扱者(乙種・各類)／情報技術検定／計算技術検定／2級電気工事施工管理 等

資格 Pickup

技能検定(普通旋盤、機械検査、マシニングセンタ)

「働く人々の有する技能を一定の基準により検定し、国として証明する国家検定制度」です。技能検定は、技能に対する社会一般の評価を高め、働く人々の技能と地位の向上を図ることを目的として、職業能力開発促進法に基づき実施されています。

3次元CAD利用技術者試験

CADを利用した知識・スキルを明確化し、一定水準に達している受験者に対して評価・認定を行うものです。

ガス溶接技能講習(群馬労働局登録教習機関) アーク溶接特別教育

溶接の技術、技能を習得し認定します。

そのほか取得できる資格

危険物取扱者(乙種・各類)／第二種電気工事士／計算技術検定／品質管理検定 等

情報技術科

情報の基礎から応用までの知識を身に付け、社会で活躍できる人材を育成します。ハードウェア技術、ソフトウェア技術、プログラミング技術を中心に、情報分野を幅広く勉強し、実習ではパソコンやマイコンなどの操作や動作確認などを学習します。就職はもちろん、進学にも対応した資格取得を目指します。

科の特徴

身近にある電化製品や自動車等にもコンピュータが組み込まれ、プログラムで動いています。世界で注目される自動運転技術やAIなど、システム・プログラムを学習し、情報化社会で活躍できる生徒を育てています。

実習

パソコン操作／Webページ作成／Excel・Access／マイコン制御(Arduino)／電子工作など

課題研究

自分で学びたいことを研究(例 プログラミング・ロボット・工作(ものづくり)・マイコン制御など)

プログラミング技術

C言語等によるプログラミング

ハードウェア技術

コンピュータの仕組みや動作原理など

ソフトウェア技術

ネットワークを中心に情報システムを適切に管理する能力を身に付ける

コンピュータシステム技術

マルチメディア・ネットワーク・データベースについて

電気回路

電気の基礎・電子回路など工業分野の知識

工業情報数理

情報分野の基礎・コンピュータリテラシー・計算機を使用した計算能力の向上など

製図

ものづくりの基礎となる図面の読み方、書き方

資格 Pickup

ITパスポート試験

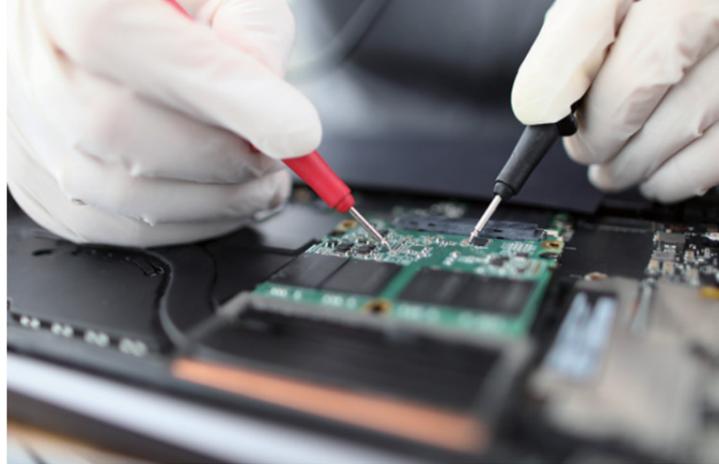
ITは私たちの生活の隅々まで深く浸透し、あらゆる場面においてITなくして成り立つことが難しくなっています。このような社会で、IT関係の知識について生徒が備えておくべき知識を学ぶことができる国家試験です。情報技術科では半数近くの生徒が合格しています。

基本情報技術者試験

高度IT社会で活躍するために必要な基本的知識・技能を持ち、実践的な活用能力を身に付けた、プログラマー・システムエンジニアなどのIT関係の職業に就きたいと考えている生徒のための資格です。ITパスポート試験と同様国家試験です。

そのほか取得できる資格

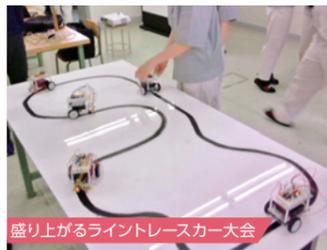
計算技術検定／情報技術検定／P検定／危険物取扱者(乙種・各類)／第二種電気工事士 等



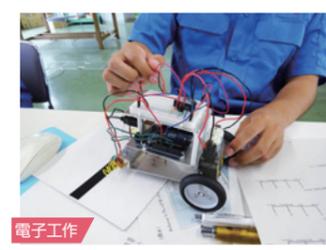
Pythonで制御プログラムを作成



プログラミング技術



盛り上がるライトレースカー大会



電子工作

センパイ's VOICE

情報技術科

情報技術科では、プログラミングや電子回路などさまざまな学習を通し、知識を習得することができます。高工は他校と比べても求人の方が豊富で、自分にあった進路選択が可能な環境です。進学に関しても先生方からのサポートが手厚く、多様な選択肢の中から進路を考えることができます。私は情報系への苦手意識をなくしたいという思いで情報技術科を選びましたが、学習や友人との交流の中で得られたスキルを活かしたいと考え、事務系の職種に進むことを決めました。進路実現において資格取得や面接練習など、情報科の先生方に助けられた部分が多く、とても感謝しています。



柳澤 愛里

◇出身◇ 甘楽町立甘楽中学校
◇進路◇ 沖電気工業株式会社



鎌田 竜翔

◇出身◇ 玉村町立南中学校
◇進路◇ 芝浦工業大学
システム工学部電子情報システム科

情報技術科では、ソフトウェアからハードウェアまでの幅広い分野を学ぶことができます。座学だけではなく、実際に自分の手で回路やプログラムを組み、問題解決能力を養う実習の時間も多く設けられています。資格取得の面では、計算技術検定やITパスポートをはじめとするさまざまな資格を取得することができます。私は、入学当初進学するつもりはありませんでした。しかし、就職だけでなく進学の面でも手厚いサポートがあることを知り、大学に進学することを決め、無事合格することができました。高校卒業後の進路の選択肢の多さはこの科の良いところの一つだと思います。

センパイに聞いた

情報技術科生徒のあるある～!



- 身近なゲームを一から自分で作ってみたいくなる
- キーボードを見るとカチカチ叩きたくなる
- センサーを使って思い通りに動かしたくなる

建築科

建築科は「衣・食・住」の住居(建築物)に関する学習をします。建築産業は人間生活において必ず必要であり社会環境を支える重要な職業です。木造住宅から地域建築物の設計に至るまで、広く建築に関する基礎的な知識や技術を身に付けます。

科の特徴

測量実習・木材加工実習・材料実習(材料の性質の理解)など、実際の現場で必要とされる学習を実践し、建築物の安全を理解した上で、建築設計製図の考え方やプレゼンテーション能力を身に付けます。また、建築系資格の取得指導に取り組んでいます。建築系資格取得は未来を切り開くことに繋がります。

実習

測量・材料実験・造形・木工・CAD等の実習

製図

木造平家建てから鉄筋コンクリート構造までの各種図面を、作図しながら学ぶ

課題研究

建築科で学んだことを通して、自分で学びたいことの研究を深める

工業情報数理

コンピュータで文書作成・表計算・パワーポイント等を学習

建築構造

建築物の構造の仕組みや各部材の名称を学ぶ

建築構造設計

建築物に働く力を計算で求めたり、部材内部に生じる力について

建築計画

建物の基本的な空間構成や住環境について

建築法規

建築基準法をはじめ、建築に関する法規について

建築施工

建築物の造り方や管理技術について

資格 Pickup

2級建築施工管理技術検定(第一次検定)

建物(建築物)の建築工事において、現場の主任技術者として工事に必要な技術上の管理などを行います。※3年生の希望受験

技能検定(建築大工3級)

建築大工としての基礎的な技能を身に付けることができます。

※学年を問わず希望受験

建築CAD検定

コンピュータを使い、機械設計の図面を描くことを身に付けることができます。

※学年を問わず希望受験

2級建築士

本校建築科を卒業することで、卒業した年(卒業後)に受験することが可能になります。一定規模の建物(建築物)の設計業務を行うことができます。

そのほか取得できる資格

計算技術検定 等



高校生ものづくりコンテスト(木材加工部門)



現場見学



製図授業



測量実習

センパイ's VOICE

建築科

建築科では、専門的な知識や技術を在学中に身に付けることができます。実習では実際に足場を組み立てたり、CADを使って設計を行ったりします。製図の授業では、建築展と呼ばれる展覧会に向けて、自分で設計に取り組む機会もあります。他にも数多くの専門科目が設けられているため、他校では味わえない体験ができます。進路を考える上では、就職も進学も幅広い求人や推薦枠があり、選択肢は多岐にわたります。経験や知識の豊富な先生方が在籍しているため、繰り返し相談に乗ってもらうことで、自分の将来をしっかりと決断することができます。



清水 楽

◇出身◇ 玉村町立南中学校
◇進路◇ 大和ハウス工業株式会社



下前 智慈

◇出身◇ 東吾妻町立東吾妻中学校
◇進路◇ 東京造形大学
デザイン学科室内建築専攻領域

建築科では、専門的な知識を幅広く学習することができます。座学や実習を通じて知識の習得を目指すだけでなく、多くの知識や情報を持つ、建築科の先生方との日々の会話から学ぶことも多くあり、建築を学ぶには最適な環境であると思います。

また、製図の授業では、建築の共通言語である図面の書き方を学びます。2年生からは自分のアイデアを自由に表現する設計課題を行います。時間をかけて試行錯誤するこの課題は、建築科の特徴的な学びの一つだと思います。

進路についても、受験に向けた支援が充実していたおかげで、自信を持って入試本番に臨むことができ、第一志望である大学に合格することができました。

センパイに聞いた

建築科生徒のあるある～!



- 木材をみると作品をつくりたくなる!
- 友だちの家に行くと間取り(設計プラン)が気になる!
- 作品完成の達成感はサイコー!

土木科

土木技術者として活躍できるよう、土木の基礎から最新の測量技術など幅広く身に付くよう勉強します。また、卒業までに2級土木施工管理技士補、測量士補等の取得を目指しています。



現場見学(黒部ダム)



材料実験



社会人講師授業(鉄筋施工)



施工実習(丁張り)

科の特徴

人々が豊かで安全な生活を営むためのインフラ整備に必要な、測量・設計・施工など土木に関する知識や技術を学びます。将来、土木関連業に従事する上で、環境と開発の共生に配慮ができる土木技術者を目指します。

実習

測量・材料実験・土質実験・CAD・施工実習などの実技

測量

土地の面積や境界線、高低差などを求め、地図や地形図の作成

土木構造設計・土木基盤力学

構造物の力学的解析を行い、安全で経済的な構造物の作り方の学習

土木施工

構造物を支える基礎地盤や施工方法、管理技術について

社会基盤工学

国土の開発や土木構造物の基本構造などの計画方法

課題研究

土木科で学んだことを基礎に自分自身が興味・関心のある内容について研究学習

資格 Pickup

2級土木施工管理技術検定(第1次検定)

河川・道路・橋梁などの土木工事において、現場の主任技術者として工事に必要な技術上の管理などを行います。※3年生が全員受験

測量士補

公共事業に関わる測量に従事する技術者是有資格者である必要があります。さらに上位である測量士を目指します。※希望者のみ

そのほか取得できる資格

測量士/小型移動式クレーン運転技能講習/玉掛け技能講習/小型車両系建設機械運転技能講習/危険物取扱者(乙種・各類)/計算技術検定等

工業化学科

現代社会では“もの”をつくる「化学」に対する期待と要請がますます高まっています。そこで工業化学科では、工業化学に関する基礎的な知識と技術の習得を図り、併せてこれからの技術革新に対応するために情報・電気・機械等の授業も幅広く取り入れ、総合的工業技術の習得を目指しています。



ガラス細工



定性分析



金属加工



高大連携

科の特徴

『化学分析・化学合成』『機械系実習』『資格取得』『高大連携』の4つを重点項目としています。中でも『高大連携』では、埼玉工業大学で1年生は全員、2年生・3年生の希望者がインターンシップ(研究・実習)を行います。

実習

化学分析/合成染料の製造/ガス溶接/コンピュータ実習/機器分析等

工業化学

物質の原子・分子のミクロの世界/工業における化学反応の基礎

課題研究

工業化学科で学んだことを通して、自分で学びたいことの研究を行い、『ものづくりの化学』の重要性と見識を深める

化学工学

化学工場・化学プラントの化学反応装置を中心とした基礎

地球環境化学

地球温暖化・オゾン層破壊・酸性雨・水質汚濁・大気汚染・エネルギー問題等の環境問題

機械工作

金属・プラスチックなど材料の性質について/旋盤・溶接・表面処理など製品の加工法について

センパイ's VOICE 土木科

高工土木科に入学して、実習や実験を通じて実践的な技術や知識を学ぶことができました。インターンシップや現場見学など、実際に働く場に触れる機会も多くあり、将来の仕事に役立つスキルが身に付きました。また、進路についても先生方の手厚いサポートと先輩方のアドバイスののおかげで、希望する就職先に進むことができました。土木科は就職に強いので、自分に合った土木の仕事が見つけられると思います。土木は社会に貢献でき、チームで協力し合う仕事です。土木科ではその基礎を学ぶことができるため、自分を成長させることができる魅力的な科だと思います。



池田 優愛

◇出身◇
高崎市立片岡中学校
◇進路◇
安中市役所(土木技術)



平柳 隼

◇出身◇
安中市立第一中学校
◇進路◇
埼玉工業大学
人間社会学部心理学科臨床心理専攻

土木科では、実習や授業を通して土木の重要性などを学びます。知識はもちろん、製図や測量器械の使用法、現場の雰囲気やマナーなどを知ることができます。高工は1年生のころから進路ガイダンスが開催されたり、公務員講習に参加できたりと、支援体制が整っています。3年生の夏休みには、就職希望者向けに模擬面接会、進学希望者に補習などが実施されます。先輩方が残してくれた進路活動の報告書があるため、安心して就職試験や受験に臨むことができます。私たち土木科の生徒は、先生方や先輩方に支えられ、毎年希望する進路を実現しています。

センパイに聞いた

土木科生徒のあるある～!

- 一輪車のことをネコといいます
- ヘルメットよ～し。作業着よ～し。足元よ～し。やる気〇～〇。
- 就職先が多い
- 意外と力仕事少ない
- 街中で測量器械みると親近感湧く



資格 Pickup

危険物取扱者

危険物取扱者とは、「危険物」を取り扱うのに必要な国家資格です。消防法では、火災の危険性の高い物質を「危険物」として指定しています。※乙種第4類は2年生で全員が受験、一から六類は2・3年生で受験

ガス溶接技能講習(群馬労働局登録教習機関)

可燃性ガス及び酸素を使用した金属の溶接・溶断・加熱の作業を行うことができる資格です。※3年生が全員受験

毒物劇物取扱者

毒物または劇物の製造業、輸入業、販売業において、毒物または劇物による保健衛生上の危害の防止を担う者です。※卒業時に化学に関する専門単位30単位以上の取得が必要

そのほか取得できる資格

環境測定分析士/計算技術検定等

センパイ's VOICE 工業化学科

普通高校では学べない化学の専門分野を通じて、多様な知識や技術を学びました。また就職実績が高いことから、社会に出た際に役立つスキルや社会人としてのマナーも身に付きました。進路実現のため、勉強面では定期考査や資格試験の勉強を怠らないよう心がけ、先生方のご指導のおかげで、危険物取扱者の資格を全額取得できました。部活面では、ダンス部と工業化学研究部に所属し、時間の使い方やチャレンジ精神、仲間との協力を大切にすることで、大きく成長できたと感じています。私は高校3年生の1学期に自分の進路を決めました。それまで、自分が何をしたいのか分からず悩んでいましたが、周囲の人の話を聞いたり、先生や家族に相談したりする中で、やりたいことが見つかりました。何事も1人で悩まず、いろいろな人に相談してください。きっと自分の道が見えてくると思います。



田中 悠葉

◇出身◇
安中市立松井田東中学校
◇進路◇
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構



福田 紗良

◇出身◇
棟東村立棟東中学校
◇進路◇
宇都宮大学
工学部基盤工学科応用化学コース

工業化学科では専門科目の座学と実習を通して、化学や分析の基本的な知識、技術を習得することができます。また、資格試験にも力を入れており、危険物取扱者乙種第4類は全員が取得し、全額達成をした人も数多くいます。専門的な勉強はもちろんですが、選択科目では数B、数ⅢCなど、進学に必要な勉強もできます。就職に強い工業高校ですが、進学に向けても、補習など学校の充実したサポートがあり、豊富な合格実績があります。私は1年生のころから国立大学工学部合格を目指し、勉強や部活動、生徒会活動などに取り組んできました。学科の先生方のご指導と支えもあり、無事目標を達成することができました。大学でも新たな目標を持って努力を続けていきたいです。

センパイに聞いた

工業化学科生徒のあるある～!

- 打ち上げ花火を見ると炎色反応で燃えている金属を連想してしまう
- 薬品を混ぜると化学反応で何ができるかわくわくする
- ガソリンスタンドの前を通ると危険物取扱者試験の問題を思い出す



“TAKAKO”ってこんな学校!

School Life

部活動紹介



学習面だけでなく、文武両道を目指した部活動も活発です。社会人として必要な力を身に付け、仲間と楽しい高校生活を送ることができます。女子生徒も活躍できる部活動が色々あり、運動部はそれぞれ大きな大会でも結果を残しています。

◆ 部活動一覧 ◆

文化部 写真部/文芸部/理科部/書道部/JRC部/吹奏楽部/将棋部/軽音楽部/イラスト部

運動部 硬式野球部/軟式野球部/空手道部/バレーボール部/柔道部/アイスホッケー部/陸上競技部/山岳部/卓球部/硬式テニス部/ソフトテニス部/バスケットボール部/剣道部/水泳部/サッカー部/自転車競技部/バドミントン部/体操部/ラグビー部/フィッシング部/ボクシング部/ダンス部

同好会 アマチュア無線

研究部 機械研究部/電気研究部/情報技術研究部/建築研究部/土木研究部/工業化学研究部



◆群馬県高校総体	優勝 自転車競技部(学校対抗、チーム、個人)、体操部(団体総合、個人総合)
	2位 ボクシング部(男子、女子)
◆群馬県高等学校新人大会	優勝 自転車競技部(学校対抗、チーム、個人)、空手道部(男子組手)、体操部(団体総合ほか)、ボクシング部(女子)
	2位 バレーボール部、ボクシング部(男子)
	優勝 ボクシング部(女子)
◆各種目 関東大会	2位 空手道部
	出場 自転車競技部、体操部、軟式野球部、軽音楽部
◆インターハイ	出場 体操部、自転車競技部、アイスホッケー部
◆全国高等学校選抜大会	出場 ボクシング部、体操部、空手道部、自転車競技部
◆関東高等学校合同チームラグビーフットボール大会	準優勝 ラグビー部
◆第69回全国高等学校軟式野球選手権群馬県予選	準優勝 軟式野球部
◆令和6年度群馬県高等学校総合文化祭書道専門部展覧会	最優秀 書道部
◆第13回上毛新聞社杯ダンスコンテスト	受賞 ダンス部
◆第10回全国高校生コマ大戦刈谷場所	準優勝 機械研究部
◆ジャパンマイコンカーラリー北関東地区大会	優勝 電気研究部
◆ものづくりコンテスト群馬大会	
・電子回路組立部門	優勝 情報技術研究部
・化学分析部門	優勝 工業化学研究部
・測量部門	優勝 土木研究部

令和6年度の活躍



軟式野球部

もう一つの高校野球

高校野球と言えば「硬式」。そんな風にイメージする人が多いかもしれませんが、少年野球と中学校の部活では軟式野球がメインで行われています。そして高校でも軟式野球があります!ボールが違うだけ、と思う人もいるかもしれませんが、実は軟式だからその戦略や楽しみ方があるんです。高校から野球を始めたい人も、ぜひ一緒に楽しく全国を目指しましょう!

吹奏楽部

少人数吹奏楽だからこそ!

私たち吹奏楽部は少ない人数ではありますが「音を楽しむ・楽しんでいただく」という音楽づくりを目標に、毎日活動しています。少人数だからこそ、一人ひとりの技術向上や音色の豊かさにこだわり、細かい練習に取り組んでいます。吹奏楽経験者の方はもちろんですが、初心者の方の入門も大歓迎です。ぜひ、視聴覚室へお越しください!お待ちしております!!



ダンス部

高工らしさ 全開のステージ!

ダンス部は初心者が多いですが、選曲から構成、振り付け、フォーメーションまで、全て自分たちで創り上げています。さまざまなジャンルのダンスをミックスして、「高工らしさ」あふれる作品に挑戦し、工業祭や予餞会といった校内発表はもちろん、コンテストにも積極的に出場しています。コンテストでは「工業」をテーマにした作品で、毎年嬉しい結果をいただいています。先輩・後輩関係なく仲が良く、楽しむことを大切に一致団結して練習に励んでいます。私達と一緒に最高の舞台に立ちましょう!



“TAKAKO”ってこんな学校!

サッカー部

礼に始まり、礼に終わる

礼儀を重んじ、人間性とサッカーの技術を磨いています。学校生活では勉学に励み工業の技術をミガキ、そして部活動ではサッカーの技術をミガキしています。サッカー部では、技術だけでなく、力強い精神力と一人が仲間のために、をモットーに、向上心を忘れず取り組んでいます。高い目標を持ち、その目標に向かって頑張れる、力強い、そんな君。高工サッカー部で活躍しよう!!!



理科部

自分の好きにチャレンジしよう!

理科部は令和5年度からぐんまロケットチャレンジに参加しています。小型のモデルロケットを設計・製作し、生卵を搭載して目標とする高度と滞空時間の正確さを競います。令和5年度はパラシュートやエンジンの不具合で記録になりませんでした。令和6年度は事前の打ち上げを経て改良を加え、大会では13チーム中8位の記録を残すことができました。みんなで協力し、一つの目標に向かって取り組むことができました。この他にも、小学生向けの理科教室でスライムづくりを行ったり、生徒自らテーマを持って研究に取り組み、外部の科学イベントに参加したりしています。



部活動 Pickup

書道部

筆で紡ぐ、古典の美

書道部は、普段は中国や日本の古典作品を手本にして練習します。そして、各人が得意な古典を素材にして作品を創作します。できあがった力作は、春は市民展、夏は教育書道展、秋は県総文祭、冬は高工展に出品します。作品が完成して展示されたときの達成感最高です。

部員の多くが初心者ですが、全国総文祭県代表に選ばれたり、部員全員が県内書道展で特別賞を受賞したりと結果を残しています。書道室で雅な日本文化-書道と一緒に楽しみましょう。



主な学校行事・生徒会行事

1 学期		2 学期		3 学期	
4月	◆入学式 ◆対面式・部活動紹介	8月	◆学校説明会	1月	◆高工展 ◆学習成果発表会
5月	◆生徒総会・高校総体壮行会 ◆開校記念式典 ◆中間試験	10月	◆中間試験 ◆各科社会人講師 ◆就業体験 ◆球技大会	2月	◆スキー教室(1学年) ◆予餞会 ◆学年末試験 ◆入学者選抜
6月	◆野球部壮行会 ◆期末試験	11月	◆工業祭(隔年) ◆生徒会役員選挙 ◆期末試験 ◆修学旅行(2学年)	3月	◆卒業式
7月	◆各科工場(現場)見学	12月	◆体育祭(隔年) ◆各科課題研究発表会(～1月)		



過去3年間の卒業生進路状況

() 内は女子

卒業年度	卒業生数	就職					進学			
		一般企業		公務員	自営等	合計	大学	短大等	専各等	合計
		県内	県外							
R4	235(59)	124(28)	14(2)	11(2)	3(1)	152(33)	33(7)	5(2)	39(17)	77(26)
R5	235(64)	146(40)	13(1)	7(4)	1(0)	167(45)	44(10)	1(1)	21(1)	66(12)
R6	227(55)	98(23)	39(8)	7(1)	2(0)	146(32)	49(11)	2(0)	27(11)	78(22)

	機械科	電気科	情報技術科	建築科	土木科	工業化学科
主な就職先	(株) IHI エアロスペース 味の素ファインテック(株) 市光工業(株) 藤岡製造所 NSK ステアリング&コン トロール(株) 前橋事業所 FDK (株) 王子コンテナ(株) 高崎工場 (株) 岡本工作機械製作所 滋谷工業(株) 信越化学工業(株) (株) SUBARU 大同特殊鋼(株) 高梨乳業(株) 中国化学(株) 東京地下鉄(株) (東京メトロ) トヨタ自動車(株) 日新電機(株) 日本化学(株) 日本光電富岡(株) 日本精工(株) 日本貨物鉄道(株) 関東支社 日本製鉄(株) 東日本製 鉄所 君津地区 東日本旅客鉄道(株) (株) マキタ マックスエンジニアリング(株) マックス(株) 三菱鉛筆(株) ミネベアミツミ(株) 三益半導体工業(株) (株) ヤマト (株) ヨコオ 【公務員】 群馬県警察官B 自衛官候補生	(株) IHI エアロスペース 市光工業(株) (株) NTT - ME NTT アンロードエナジー(株) (株) 大機精工 沖電気工業(株) (株) 関電工 (財) 関東電気保安協会 クシダ工業(株) 群馬電工(株) (株) 群馬パワーテクノ 佐田建設(株) システムセイコー(株) 信越化学工業(株) 太陽誘電(株) 大洋電機(株) 群馬事業所 (株) チノー 中部電力パワーグリッド(株) 中央電設工事(株) 東京電力パワーグリッド(株) 東京電力リニューアブルパワー(株) 東テック(株) 群馬営業所 日新電機(株) 日本光電富岡(株) 日本精工(株) 高崎・榛名地区統括 東日本電気エンジニアリング(株) 東日本旅客鉄道(株) 藤田エンジニアリング(株) マックス(株) (株) ヨコオ 自衛官候補生	(株) IHI エアロスペース (株) アイエムエス 市光工業(株) (株) NTT - ME NSK ステアリングシステムズ(株) OKI クロステック(株) OKI 富岡ニューファクトリー(株) 沖電気工業(株) 協和キリン(株) 高崎工場 金属技研(株) (株) 島田製作所 シャープサポートアンドサービス(株) 信越化学工業(株) 西武鉄道(株) 太陽誘電(株) 大同特殊鋼(株) 第一貨物(株) 田中貴金属工業(株) (株) チノー 藤岡事業所 中国化学(株) 吉井工場 デンカ(株) 伊勢崎工場 東邦亜鉛(株) 東邦工業(株) トヨタ自動車(株) (株) 飛翔ソフトウェア 藤田ソリューションパートナーズ(株) マクロ(株) (株) ヨコオ ルネサスセミコンダクタマ ニファクチュアリング(株) レンゴー(株) 前橋工場 群馬県職員III類・行政事務 自衛隊一般曹候補生	池下工業(株) (株) 一条工務店群馬 関東建設工業(株) 関東建設マネジメント(株) 協和キリン(株) 高崎工場 群馬県住宅供給公社 ケイアイスター不動産(株) 佐田建設(株) 昭和建業(株) 信越アステック(株) 住友林業ホームエンジニアリング(株) (株) 関工務所 積水ハウス建設上信越(株) 積水ハウス建設関東(株) 大和ハウス工業(株) 東京本社 立見建設(株) タルヤ建設(株) (株) 塚本工務店 東京電力パワーグリッド(株) 東鉄工業(株) 信澤工業(株) パナソニックハウジング ソリューションズ(株) 冬木工業(株) 宮下工業(株) (株) リフォーム群馬 量子科学技術研究開発機構 群馬県職員III類・総合土木 国土交通省関東整備局 渋川市役所(土木技師) 東京都庁総合土木職III類 藤岡市役所(一般・技術) 富岡市役所(建築・土木) 安中市役所(土木技術)	(株) アイ・ディー・エー 池下工業(株) 浦野工業(株) (株) 岡田工務店 (株) 小田道路 鹿島道路(株) カワナベ工業(株) 関東建設マネジメント(株) 関東建設工業(株) (株) コーアエンジニアリング (株) 交通建設 佐田建設(株) 佐田道路(株) 三陽技術コンサルタンツ(株) (株) 上武設計事務所 西武鉄道(株) 高橋建材(株) 高橋建設(株) (株) 高崎測量 田中建設(株) 塚本建設(株) 東京電力リニューアブルパワー(株) 東鉄工業(株) 東亜道路工業(株) (株) 研屋 (株) 富永調査事務所 フジタ道路(株) 瑞穂建設(株) 宮下工業(株) (株) ヤマト 群馬県職員III類・総合土木 国土交通省関東整備局 渋川市役所(土木技師) 東京都庁総合土木職III類 藤岡市役所(一般・技術) 富岡市役所(建築・土木) 安中市役所(土木技術)	FDK (株) OSC (株) キヤノン電子(株) 協和キリン(株) 高崎工場 群衆化学工業(株) (株) JIMRO 信越化学工業(株) (株) SUBARU 太陽誘電(株) 高崎森永(株) 田中貴金属工業(株) (株) チノー 藤岡事業所 中国化学(株) デンカ(株) 渋川工場 東海漬物(株) 東京電力リニューアブルパワー(株) 株 東光高岳 日本カーリット(株) 日本化学(株) 長谷川香料(株) パナソニック関東設備(株) 東日本旅客鉄道(株) 三菱鉛筆(株) みどり化学(株) 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 (株) ヨコオ (株) ヨコオプレジジョン 量子科学技術研究開発機構 ルネサスセミコンダクタマ ニファクチュアリング(株)
主な進学先	埼玉工業大学 芝浦工業大学 静岡産業大学 上武大学 仙台大学 千葉工業大学 東洋大学 新潟経営大学 日本工業大学	金沢工業大学 京都芸術大学 群馬医療福祉大学 工学院大学 高崎健康福祉大学 千葉工業大学 東京電機大学 東京福祉大学 日本大学 日本工業大学	金沢工業大学 群馬大学 埼玉工業大学 芝浦工業大学 高崎健康福祉大学 千葉工業大学 東京電機大学 東洋大学 日本大学 日本工業大学	金沢工業大学 共愛学園前橋国際大学 群馬大学 群馬医療福祉大学 埼玉工業大学 千葉工業大学 東京福祉大学 日本大学 白鷲大学 山梨学院大学	江戸川大学 金沢工業大学 群馬医療福祉大学 埼玉工業大学 上武大学 東京福祉大学 日本大学 白鷲大学 山梨学院大学	宇都宮大学 金沢工業大学 群馬大学 群馬医療福祉大学 群馬パース大学 工学院大学 仙台大学 高崎健康福祉大学 千葉工業大学 東洋大学

スポーツ推薦による主な大学進学 過去3年間

大学名(所属していた部活動)
山梨学院大学(ラグビー部)/新潟経営大学(体操部)/静岡産業大学(体操部)/埼玉工業大学(ラグビー部)/白鷲大学(ラグビー部)/仙台大学(体操部)/東北学院大学(アイスホッケー部)

TAKAKO 情報

< “TAKAKO” 生徒像 >

- ① 工業の分野に関心を持ち、深く探究しようとする強い意志をもつ生徒。
- ② 生活態度がきちんとしていて、学習や部活動等にまじめにかつ意欲的に取り組める生徒。
- ③ 将来の自己実現に向けて熱意をもって継続的に努力ができる生徒。

募集学科と募集人員

学科	機械科	電気科	情報技術科	建築科	土木科	工業化学科
募集人員	40人	40人	40人	40人	40人	40人

選抜方法…学力検査、面接等、調査書

選択科目

2年生で2単位・3年生で4単位(普通科目か工業科目を選択して履修できる。)

HISTORY

- 昭和 14. 7.15 文部省告示で群馬県立高崎工業学校の設置認可
15. 4. 8 第1回入学式を挙行
機械科1学級、電気科1学級、応用化学科1学級の3科144名入学
16. 3.31 夜間部を設置
19. 3.31 電気通信科1学級、土木科1学級、建築科1学級を設置
19. 4. 1 応用化学科を工業化学科に改称
20.11. 1 電気通信科を募集停止、紡織科1学級を設置
23.3.24 校舎および敷地を高崎市から群馬県へ移管
23.4. 1 群馬県教育委員会告示をもって、群馬県立高崎工業高等学校に昇格
25.4. 1 紡織科を募集停止、電気通信科1学級を設置
27.4. 1 機械科1学級増
36.4. 1 電気科1学級増
37.4. 1 機械科1学級増、工業化学科1学級増
38.4. 1 電気通信科を電子科と改称
45.11.5 創立30周年記念式典を挙行
48.4. 1 機械科1学級減、情報技術科(機械系) 1学級を設置
平成 元.11. 8 創立50周年記念式典を挙行
3. 4. 1 工業化学科1学級減
8. 4. 1 電気科1学級減
17.4. 1 電子科募集停止
21.11.5 創立70周年記念式典を挙行
令和 元.5.15 創立80周年記念式典を挙行
2. 4. 1 機械科1学級減

ACCESS MAP



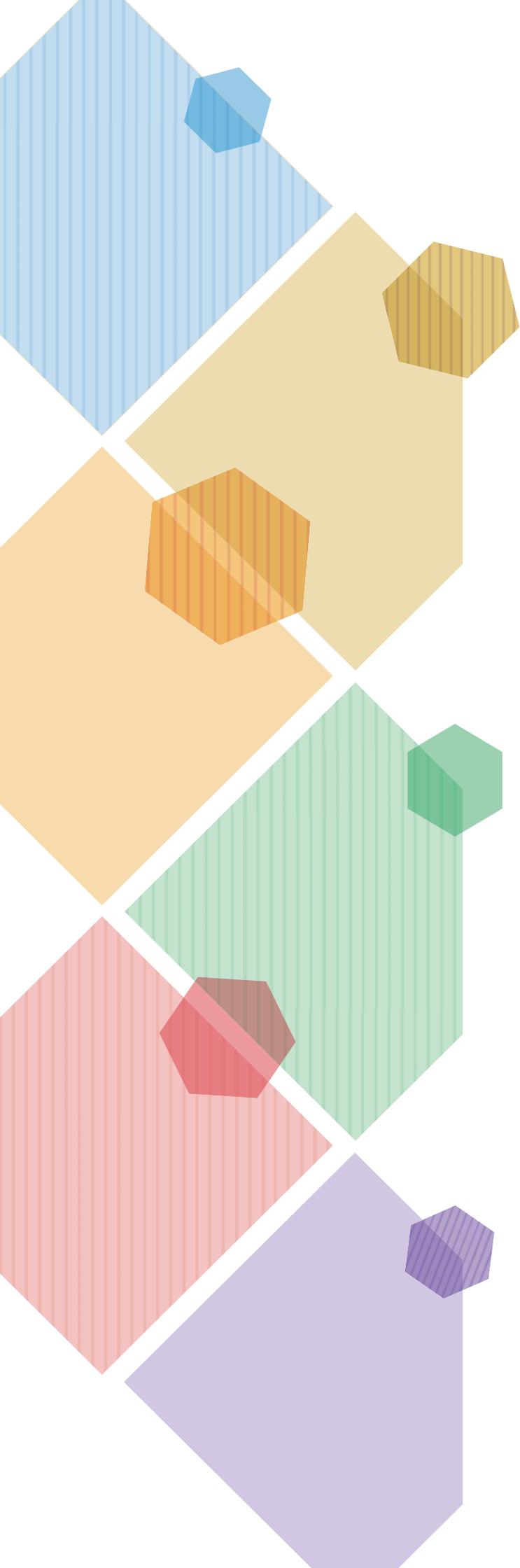
高崎駅からの交通機関と所要時間

- 【東口より】
徒歩25分 / 自転車15分
【西口より】
〈群馬中央バス(芝塚経由)〉
前橋駅行 ▶ 芝塚町下車 徒歩8分
〈上信バス(京目・大利根団地経由)〉
中央前橋駅行・前橋駅行 ▶ 工業学校前下車 徒歩2分

高崎問屋町駅からの交通機関と所要時間

徒歩15分 / 自転車5分





群馬県立高崎工業高等学校

〒370-0046 群馬県高崎市江木町700番地
TEL 027-323-5450 / FAX 027-325-1427
<https://takako-hs.gsn.ed.jp/>

高工HP



空から見た高工

