



TAKAKO

Takasaki Technical High School

2024

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出来ます。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・勤労観や専門的技術・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
友 愛 創 造

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

新たな自分の**才能**を発見しよう

これまで**気付**かなかった

ものづくりに**触**れ、

ものづくり
コンテスト
関東大会出場！
各科で受賞

情報技術科・建築科・土木科・工業化学科



“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収めています。



機械科

- ◆技能検定
マシニングセンタ作業3級
R3 5名 R4 7名 合格
機械検査作業
R2 15名 R3 14名 合格
- ◆危険物取扱者資格
乙種第四類 R2 35名 R3 22名
R4 35名 合格
- ◆第二種電気工事士
R2 6名 R3 31名 R4 9名 合格
- ◆ガス溶接・アーク溶接
技能講習全員修了
- ◆テクノフェア2020研究発表 最優秀賞
北関東三県研究発表大会出場
- ◆群馬県高校生電気自動車大会
R3 特別賞
R4 6位入賞

▶ P04

電気科

- ◆電気科2年生/電気科3年生
「第二種電気工事士」 35名 合格
「第一種電気工事士」 12名 合格
- ◆群馬県高校生電気自動車大会
R4 5位入賞
- ◆ジャパンマイコンカーラリー(自走車両)
北関東大会3位(全国大会出場資格獲得)
- ◆工事担任者認定校(電気通信設備工
事担任者試験(第2級)の学科試験
一部免除)
- ◆危険物取扱者資格 乙種 17名 合格
- ◆2級電気工事施工管理技術検定(学科)
4名 合格
- ◆工事担任者第二級デジタル通信 合格

▶ P05

情報技術科

- ◆グンマスポーツアワード
高校生部門出場【準優勝】
- ◆第二種電気工事士 取得
- ◆危険物取扱者資格 乙種第四類 取得
- ◆計算技術検定 1級 合格
- ◆情報技術検定 2級 合格
- ◆ITパスポート 取得
- ◆高校生ものづくりコンテストR4年度
電子回路組立部門関東大会出場
- ◆R4 北関東三県研究発表大会 優秀賞

▶ P06

建築科

- ◆技能検定(建築大工職種)
建築大工3級 8名 合格
- ◆2級建築施工管理技術検定(第一次検定)
14名 合格
- ◆建築CAD検定
2級 1名 合格
3級 44名 合格
4級 1名 合格
- ◆高校生ものづくりコンテスト(木材加工部門)
県大会優勝・3位(関東大会出場)
- ◆各種製図コンクール出展(群馬美術家
連盟展で1名が高崎市長賞受賞)

▶ P07

土木科

- ◆2級土木施工管理技術検定(第1次検定)
28名 合格
- ◆測量士補
R4 3名 合格
- ◆技能講習
小型移動式クレーン運転 19名
小型車両系建設機械運転 17名
- ◆高校生ものづくりコンテスト(測量部門)
県大会優勝 関東大会出場
- ◆公務員合格者
R4 7名 R3 6名 R2 3名

▶ P08

工業化学科

- ◆危険物取扱者資格
乙種第四類 2学年 95%合格 3学年 取得率98%
全類(一から六類) 2学年 7名 3学年 16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 関東大会 最優秀賞
全国大会 準優勝
・R1 北関東三県研究発表大会 優秀賞
- ◆高大連携
・未来を拓く「技術・アイデア」コンテスト
(無線制御部門) R1 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



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。



トレーニング

センター

栄養バランス
もカンペキ!



貴重な経験ですっ!

図書館



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

女子生徒は…

全校で160人以上
の女子生徒が
いるよ~!



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。



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 **11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 **11名 合格** 準2級 **33名 合格**



機械科

様々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。

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



3次元CAD実習



溶接実習



マシニングセンタ実習



旋盤実習

センパイ's VOICE

機械科



山形 真士

◇出身◇
上野村立上野中学校
◇進路◇
芝浦工業大学
工学部 機械機能工学科



狩野 萌

◇出身◇
渋川市立赤城北中学校
◇進路◇
日新電機株式会社
前橋製作所

機械科では、座学と実習を通して機械や金属加工について基礎から学ぶことができます。初めは何も分からなくても先生方が優しく指導してくれるため、学べば学ぶほど自分でできることが増えるのでとても楽しいです！また、多くの資格に挑戦し取得できることも魅力です。

高工は求人が多く、就職に有利であるのはもちろん、進学を含めた幅広い進路選択ができます。1年生からコツコツ勉強に取り組んで進路を決めましょう。レポート提出や課題研究など大変なことも沢山ありますが、工業高校ならではの実習 Life を送ってみてはどうですか？

センセーに聞いた

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、進学にも実績を上げています。

科の特徴

高い就職率や進学率のための学習施設設備も充実しており、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

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



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

センパイ's VOICE

電気科



江口 晃基

◇出身◇
吉岡町立吉岡中学校
◇進路◇
南京大学
理工学部情報電子工学科



女部田 紀仁

◇出身◇
高崎市立佐野中学校
◇進路◇
群馬電工株式会社
配線電気工事技術者

電気科では、電気基礎から応用までの知識や技術を身に付けられ、難しいこともありますが身近にある電柱や電気製品がどんな仕組みでできているか理解でき面白いです。私は電気科に入り、第二種電気工事と第一種電気工事士の資格を取りました。第二種電気工事士は授業で扱うため、筆記から技能までサポートしてもらえます。第二種電気工事士の資格が条件になっている企業もあるので、電気工事士の資格は就職の際に大きな武器になります。他にも第一種電気工事士の技能もサポートしてくださるので、仕事をしながらでは取りにくいこの資格も取ることができました。

進路先も電気科の生徒がほしいという企業が多いので、就職には有利です。電気に興味がある人は是非電気科に入ってください。

センセーに聞いた

電気科生徒のあるある～！



- 建物内の電気配線等が気になる
- 就職すると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

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

製図

ものづくりの基礎となる図面の読み方、書き方

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

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16人の生徒が合格しています。

基本情報技術者

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関係の職業につ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



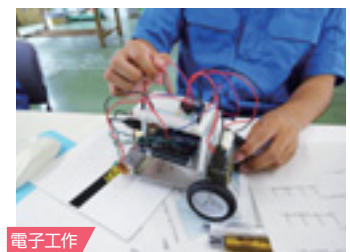
次代を担う職業人材育成事業



プログラミング技術



マイコン制御



電子工作

センパイ's VOICE

情報技術科

情報技術科では、リレーシーケンスや論理回路から、web制作やデータベース設計まで、多分野を網羅して学習することができます。また、計算技術検定やITパスポートといった資格取得に力を入れているところも、工業高校ならではの特色です。

情報技術科では就職はもちろん、進学に対するサポートも充実しています。私は進学に対して様々な不安があり、心が折れそうな時期もありました。しかし、科の先生や担任の先生に親身に、そして熱心に励ましていただき、心身共に万全な状態で受験に挑むことができました。



茂木 皇鷹

◇出身◇
富岡市立東中学校
◇進路◇
金沢工業大学
工学部情報工学科



柳澤 美優

◇出身◇
高崎市立寺尾中学校
◇進路◇
株式会社エヌ・ティ・ティ エムイー

情報技術科では、情報技術やコンピュータに関する幅広い知識を学べます。パソコン使えたらカッコいい!という理由で入学した私でも、座学や実習を通して専門的な知識を得られました。また、授業として資格試験の勉強があるため、先生方からのサポートを受けながら取得を目指せます。

本校は就職進学ともに充実していて、特に就職に関しては様々な企業からの求人が来ており、選択肢が広がります。私は情報技術科で学んだことをいかすため、通信に関する企業を選びました。もちろん入学してからの努力はありましたが、情報技術科の先生方から就職に関する助言や支援をしていただけたことも、進路実現に大きくかかわっていると思います。

センセーに聞いた

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1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、専門的な勉強を基礎から学ぶことができます。測量や木材加工などの実習を通して実践的な技術の習得や、技能検定などの資格試験や「高校生ものづくりコンテスト」に挑戦することで、自身の技術向上を図れます。この様な経験は他の学校では学ぶことはできません。

高校卒業後の進路も充実していて、幅広い就職先や大学、専門学校などの進学もできます。希望の進路を決める際に先生方からの確かなアドバイスや丁寧な面接指導なども実施して頂けます。そのため、私も自信を持って就職試験に挑むことができ、幼い頃からの夢であった宮大工になるという夢を叶えることができました。



滝口 朔弥

◇出身◇
藤岡市立小野中学校
◇進路◇
株式会社奥谷組
(宮大工：京都)



富田 薫己

◇出身◇
高崎市立佐野中学校
◇進路◇
千葉工業大学
創造工学部建築学科

高崎工業高校では、専門的な知識を一から学ぶことができます。また、様々な実習を通して実践的な技術を身に付けることもできます。製図の授業では自分で考えを自由に設計する建築展(展示会)もあります。建築系の仕事をする上での強みとなる資格を取得することも可能です。幅広い就職先からの求人が多く、大学や専門学校への進学もできます。

私が進路を決める時には、先生方が親身になって考えてくださり、的確なアドバイスや面接練習などに何度も付き合ってくれました。小論文の添削も繰り返し指導していただき、第一志望である大学に合格することができました。

センセーに聞いた

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)が気になるー!
- 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うえで、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

センパイ's VOICE

土木科

高工の土木科に入学してよかったと思うことは、器械や設備などが充実していて、様々な事を経験できたことです。また、色々な資格試験にも挑戦できました。実習の授業では、現場にでてから役に立つことを学ぶことだけではなく、土木の魅力を肌で感じることが出来ます。先生方もとても優しく、進路相談の際にも、親身になって話を聞いてもらいアドバイスをしてくれました。私は、大手ゼネコンに入社し、将来は海外で大きなプロジェクトに参加し、活躍してみたいという目標があります。大学進学は、目標達成に向かっての第一歩となります。



清水 康太

◇出身◇
高崎市立榛名中学校
◇進路◇
金沢工業大学
工学部環境土木工学科



萩原 愛

◇出身◇
安中市立第二中学校
◇進路◇
国土交通省
関東地方整備局

土木科では、実習などをとおして土木に関する多くの知識や技術を学ぶことで、社会における土木の役割や重要性を知る事ができました。そんな学習活動が続ける中で、私は公務員として働いてみたいと強く思うようになりました。女性の少ない建設業のイメージもあり、就業に対して不安な部分はありましたが、先生や卒業生の話を聞いていくうちに、「私にもできそう」、「挑戦してみたい」という気持ちが高まってきました。進路実現のため、計画的に試験対策に取り組み、先生方からも支援してもらい、目標とする公務員就職を実現することができました。

センセーに聞いた

土木科生徒のあるある～！



- 一輪車のことをネコといひます
- ヘルメットよ～し。作業着よ～し。足元よ～し。やる気〇～〇。
- 高速道路を1メートル造るのに400万円かかるんだよ～
- 測量器械をつかいこなせると、本当にうれしい

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は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。

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

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。※乙種第四類は2年生で全員が受験、一から六類は2・3年生で受験します。

ガス溶接技能講習

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。※ガス溶接技能講習は3年生全員が受験します。

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を30単位以上取得する必要があります。

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



ガラス細工



定性分析



金属加工



高大連携

センパイ's VOICE

工業化学科

工業化学科では、中和滴定などの分析実習やオレンジII等の化学合成実習を通じて器具の取り扱いや実験技術を身につけるとともに、座学では化学について幅広い専門知識を学べます。私は大学に進学したいと考えていたので、定期試験や資格取得に積極的に取り組み、指定校推薦をもらうことができました。高崎工業高校では進学希望者向けに英語や数学の授業を選択することができ、先生方に手厚くご指導いただき、東洋大学理工学部に応用化学科に合格しました。



齋藤 水希

◇出身◇
渋川市渋川北中学校
◇進路◇
東洋大学
理工学部応用化学科



堀越 綾美

◇出身◇
高崎市入野中学校
◇進路◇
太陽誘電株式会社

工業化学科では、「化学」を中心に様々なことを学ぶことができます。実習を通じて知識や技術を身につけられるだけでなく、自ら学習することの難しさや楽しさも感じられます。また、資格取得にも力を入れていて、危険物取扱者やガス溶接、計算技術検定などたくさんの資格を取得することができます。私は2年生の時に乙種全類を取得し、その後も様々な資格取得に挑戦してきました。資格取得や定期試験などの日々の努力が進路実現に繋がり、第1希望の太陽誘電に就職することができました。

センセーに聞いた

工業化学科生徒のあるある～！

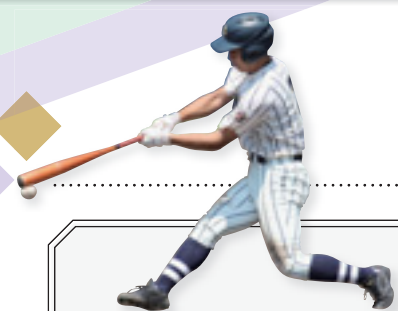


- 打ち上げ花火を見ると炎色反応で燃えている金属を連想してしまう
- 薬品を混ぜると化学反応で何ができるかわくわくする
- ガソリンスタンドの前を通ると危険物取扱者試験の問題を思い出す

“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

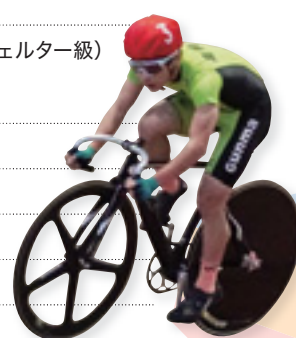
同好会 アマチュア無線

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



令和4年度の活躍

◆群馬県高校総体	1位 自転車競技部(学校対抗)・ボクシング部(男女バンタム級)・アイスホッケー部 2位 体操部(団体) 3位 空手道部(男子団体組手)
◆各種 関東大会	3位 ボクシング部(男子ウェルター級・女子バンタム級) 出場 体操部・自転車競技部・ボクシング部・空手道部・軟式野球部・アイスホッケー部
◆全国高等学校選手権大会(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
◆群馬県高等学校新人大会	1位 体操部(団体)・自転車競技部(学校対抗)・ボクシング部(男子ウェルター級)・空手道部(男子団体組手) 2位 軟式野球部
◆全国高等学校選抜大会	出場 体操部・自転車競技部
◆群馬県高等学校ダンス選手権大会	審査員賞 ダンス部
◆高校ストリートダンスグランプリ2023	決勝出場 ダンス部
◆全国総文群馬県代表者選抜会	優秀賞 書道部
◆ジャパンマイコンカーラリー2023全国大会	出場 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) 2位 (木材加工部門) 1位 3位 (測量部門) 1位 3位 (化学分析部門) 1位 2位 3位



アイスホッケー部

日本一アイスホッケー大好き

経験者がほばいないアイスホッケーは、試合に出るチャンスが直ぐそこに転がっている。初めてだから上達しない。成功体験しよう。防具を身にまとい安全。スピーディーで、攻守の入れ替わりが速いスポーツ。

仲間を大切に、チームを愛し、何より楽しむ。スケートが滑れなくても滑れるようになり、氷の上を自由自在に走り回れるように皆なる。H30・R4年度に県優勝、関東を突破しインターハイ出場6回、県外の学校・選手との交流を通して、全国に友人をつくり、知見を広め、人間力を高めている。



バスケットボール部

凡事徹底・不撓不屈

バスケットボール部での、近年の大会戦績は一回戦敗退が多く勝ち上がる事が、なかなかできない状況が続いています。ですが、チームスローガンの1つである「不撓不屈」の精神で、日々厳しい練習に部員全員で取り組んでいます。その結果、U-18リーグ戦では3勝2敗と勝ち越すことができました。

また、部活以外の場面においても、日常生活や学校生活の基本的な事を徹底する為、もう一つのチームスローガンである「凡事徹底」掲げ、部員全員で取り組んでいます。こんなバスケットボール部ですが、経験者はもちろん初心者も大歓迎です。一緒に頑張ってみませんか。



“TAKAKO”ってこんな学校！

軽音楽部

音に染まれ！軽く翔べ！

軽音楽は、ギターやベース、ドラムなどの楽器を使用し、歌とともに音楽を演奏します。高校から楽器を始めた人が多いですが、先輩が後輩の指導をしたり、自分で試行錯誤しながら練習を重ね、技術を身に付けていきます。

工業祭やXmasLIVE、予餞会など校内の演奏会だけでなく、学校外の演奏会にも参加しています。また大会にも積極的に参加し、入賞を目指して日々努力をしています。

音楽が大好きな人、メンバーと共に曲を完成させる楽しさを味わいたい人、ロックな想いを歌に乗せてみたい人…。努力の先にある「表現する喜び」を、一緒に体験してみませんか？



部活動 Pickup

硬式野球部

野球やろうぜ！！

硬式野球部は、豊岡にある専用グラウンドで日々活動しています。甲子園に出場したことはありませんが、野球好きな高校生が、毎日一生懸命練習しています。専用グラウンドがあることは、本当に恵まれた環境にあると感じています。

あなたは野球が好きですか？

野球の技術は心配ありません。これからどんどん上手になります。野球が大好きな人も、好きだけど、ちょっと不安があって迷っている人も私たちと一緒に野球をやきましょう！部員みんなで、強いチームを築いていきましょう！お待ちしています。

自転車競技部

疾風となって走り抜ける

自転車競技の魅力は何といってもそのスピード感です。最後の瞬間まで競い合いながら、自分の限界を引き出し、ゴールをトップで走り抜けましょう。

それには、スピードが上がるほどきつくなる空気抵抗に負けない体力、上り下りのある路面をものもしない脚力、自転車を手足のように操る技能、自分の持つ全ての能力を出し切れれば今までの自分を超えられます。高工自転車競技部は、10年以上連続でインターハイに出場しています。全国のライバルに挑戦するため、新しい世界と一緒に、風となって走り抜けましょう。



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	9月	◆球技大会	2月	◆スキー教室(1学年) ◆予餞会 ◆学年末試験 ◆入学選抜
6月	◆野球部壮行会 ◆期末試験	10月	◆中間試験 ◆各科社会人講師 ◆就業体験	3月	◆卒業式
7月	◆各科工場(現場)見学	11月	◆工業祭または体育祭 ◆生徒会役員選挙 ◆期末試験		
		12月	◆修学旅行(2学年) ◆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							
R2	266(49)	142(24)	23(6)	9(0)	6(0)	180(30)	41(6)	4(0)	40(13)	85(19)
R3	269(51)	143(30)	21(2)	9(0)	0	173(32)	46(6)	2(0)	42(11)	90(17)
R4	235(59)	124(28)	14(2)	11(2)	3(1)	152(23)	33(7)	5(2)	39(17)	77(26)

	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	味の素ファインテクノ(株) 市光工業(株) FDK (株) 岡本工作機械(株) 沖電気工業(株) (株)IHIEアロスペース (株)SUBARU (株)前橋LIXIL製作所 (株)ユタカ製作所 (株)ヨコオ (株)吉野工業所 協和キリン(株) 澁谷工業(株) 信越化学工業(株) 大同特殊鋼(株) 太陽誘電(株) 中国化薬(株) トヨタ自動車(株) 日新電機(株) 日本化薬(株) 日本光電富岡(株) 日本精工(株) 日本製線(株) 前橋精密工業(株) マックス(株) マックスエンジニアリング(株) 三益半導体工業(株) ミネベアミツミ(株)	沖電気工業(株) (株)IHIEアロスペース (株)NTTファシリティーズ中央 (株)関電工 クシダ工業(株) 群馬電工(株) 財関東電気保安協会 城東電機産業(株) 信越化学工業(株) 太陽誘電(株) 大洋電機(株) 中部電力パワーグリッド(株) デンカ(株)渋川工場 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) 東芝三菱電機産業システム(株) 日新電機(株) 日本光電富岡(株) 日本精工(株) 東日本電気エンジニアリング(株) 東日本旅客鉄道(株) 藤田テクノ(株) マックス(株) 三菱鉛筆(株) 三益半導体工業(株)	(株)アイエムエス アイリスオーヤマ(株) (株)NTT-ME (株)ネクスコ東日本エンジニアリング (株)ヨコオ (株)飛翔ソフトウェア (株)ヨコオプレジジョン 沖電気工業(株) 金属技研(株) サンデン・リテールシステム(株) 第一貨物(株) 東邦亜鉛(株) トヨタ自動車(株) マックス(株) 協和キリン(株) 三益半導体工業(株) 信越化学工業(株) 太陽誘電(株) 中国化薬(株) 日新電機(株) 日本情報産業(株) 日本精工(株) 東日本旅客鉄道(株) 藤田ソリューションパートナーズ(株)	池下工業(株) (株)一条工務店群馬 (株)井ノ上 (株)奥谷組 鹿島クレス(株) 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) 佐藤産業(株) JR東日本ステーションサービス(株) 四季の住まい(株) 住友林業ホームエンジニアリング(株) 大和リフォーム(株) 高橋建設(株) 立見建設(株) (株)塚本工務店 東京電力パワーグリッド(株) 東鉄工業(株) (株)研屋 (株)ネクスコ東日本エンジニア 信澤工業(株) 冬木工業(株) ボラス(株)プレカット板東工場 宮下工業(株) (株)横山建設	池下工業(株) 井上道路(株) 岩井土建(株) (株)岡田工務店 鹿島道路(株) カワナベ工業(株) 関東建設工業(株) (株)岸土木 (株)協和テクノ 協和補償コンサルタント(株) (株)交通建設 (株)上武設計事務所 (株)高崎測量 (株)高長組 塚本建設(株) 東京電力ホールディングス(株) 東京電力リニューアブルパワー(株) 東鉄工業(株) (株)研屋 (株)富永調査事務所 (株)ネクスコ東日本エンジニア (株)ヤマト	味の素ヘルシーサプライ(株) 味の素ファインテクノ(株) (株)JIMRO (株)前橋LIXIL製作所 (株)マンナンライフ (株)ヨコオプレジジョン 協和キリン(株) 群栄化学工業(株) コーセーインダストリーズ(株) 信越化学工業(株) 新富士化成(株) 中国化薬(株) デンカ(株)渋川工場 東邦亜鉛(株) 日本化薬(株) 日本光電富岡(株) 日本ルナ(株) 東日本旅客鉄道(株) 富士フィルムフコケミカル(株) 武州製薬(株) 三菱鉛筆(株) みどり化学(株) ミネベアミツミ(株) 三益半導体工業(株) リンテック(株)吾妻工場
	【公務員】 群馬県警察官 自衛官曹候補生	自衛官曹候補生	群馬県職員・行政事務 陸上自衛隊一般曹候補生	沼田市役所・建築技術職	国家公務員・技術 東京都職員・土木 群馬県職員・総合土木 渋川市職員・土木技師 富岡市職員・総合土木 沼田市職員・土木技術職 藤岡市職員・土木 前橋市職員・総合土木	群馬県警察官 高崎市等広域消防士 自衛官曹候補生
	神奈川工科大学 埼玉工業大学 静岡産業大学 芝浦工業大学 千葉工業大学 東洋大学 日本工業大学 日本大学 群馬自動車大学校	群馬大学 神奈川工科大学 金沢工業大学 工学院大学 埼玉工業大学 千葉工業大学 帝京大学 東京電機大学 中央大学 日本工業大学	秋田大学 群馬大学 金沢工業大学 埼玉工業大学 芝浦工業大学 千葉工業大学 東京電機大学 東洋大学 日本工業大学 日本大学	芝浦工業大学 千葉工業大学 東洋大学 金沢工業大学 日本工業大学 日本大学 群馬日建工科専門学校 中央大学 日本工学院八王子専門学校 フェリカ建築&デザイン	長岡技術科学大学 足利大学 金沢工業大学 関東学院大学 東海大学 東洋大学 新潟工科大学 日本工業大学 日本大学	群馬大学 高崎健康福祉大学 埼玉工業大学 工学院大学 城西大学 千葉工業大学 東洋大学 日本工業大学 渋川看護専門学校

スポーツ推薦による主な大学進学 過去3年間

大学名 学部名 (所属していた部活動) 新潟経営大学 (体操部) / 静岡産業大学 (体操部) / 東北福祉大学 総合福祉学部 (アイスホッケー部) / 国際武道大学 体育学部 (バレーボール部) (硬式野球部) / 山梨学院大学 経営学部 (空手道部) (ラグビー部) / 駒澤大学 体育学部 (体操部) / 大阪体育大学 体育学部 (体操部) / 鹿屋体育大学 体育学部 (体操部) / 静岡産業大学 経営 (体操部) / 東北福祉大学 (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、調査書、面接

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/>

空から見た高工

