

# TAKAKO

Takasaki Technical High School

## 2022

ものづくりするひびとづくり



●機械科 ●電気科 ●情報技術科 ●建築科 ●土木科 ●工業化学科

# 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

- School Life ..... 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

## ものづくりするひとづくり

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」にも多くの生徒を合格させています。高崎工業高校で自分の新しい未来を見つけてください。

校訓

質実剛健  
友愛創造



令和3年度  
群馬県高等学校  
総合体育大会  
バレーボール部  
★初優勝★



工業祭



修学旅行



全員給食

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。



溶接実習



ものづくり  
コンテスト

# “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

▶P04

- 技能検定  
普通旋盤作業3級 R1 1名合格  
マシニングセンタ作業3級 R1 3名合格  
機械検査作業 R1 2名 R2 15名合格
- 危険物取扱者試験  
乙種第四類 R1 44名 R2 35名合格
- 第二種電気工事士 R1 9名 R2 6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

### 電気科

▶P05

- 電気科2年生/電気科3年生  
「第二種電気工事士」 33名合格  
「第一種電気工事士」 1名合格
- 高校生電気自動車大会出場
- ジャパンマイコンカーラリー  
(自走車両)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3種)の一部学科試験免除
- 電気主任技術者認定校  
卒業後の実務経験により第3種電気主任技術者資格の取得可能
- 危険物取扱者資格 乙種 5名合格

### 情報技術科

▶P06

- 次代を担う職業人材育成事業実施  
(群馬県教育委員会指定事業)  
・企業技術者や大学関係者と連携した実践的プログラムの実施及び研究開発  
・工業に関する高度な人工知能など最先端技術の習得を図り、地域の工業界で活躍できる人材の育成をめざす
- 情報処理技術者ITパスポート 16名合格
- 高校生ものづくりコンテスト  
R1年度 電子回路組立部門関東大会出場

### 建築科

▶P07

- 技能検定3級(建築大工職種・家具製作職種) 5名合格
- 2級建築施工管理技術検定試験(学科) 11名合格
- 建築CAD検定2級 5名合格、3級 12名合格
- 東日本建築教育研究会製図コンクール 出展
- JR高崎駅から依頼のあった「SLスタンプ台」を制作し寄贈

### 土木科

▶P08

- 測量士補合格(R1 4名、H30 6名)
- 2級土木施工管理技術検定試験(学科) 22名合格
- 技能講習修了  
小型移動式クレーン運転 22名
- 高校生ものづくりコンテスト(測量部門) 県大会連続出場
- 公務員合格者  
R2 3名、R1 4名、H30 3名

### 工業化学科

▶P09

- 危険物取扱者資格  
乙種第四類 2学年 35名合格  
全類(一から六類)合格 3名
- 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)  
H30年度 全国大会出場  
R1年度 関東大会出場  
・R1年度 北関東三県工業高校生研究発表大会(優秀賞)
- 高大連携  
・「技術・アイデア」コンテスト(無線部門)  
H30年度 特別賞  
R1年度 優秀賞

TAKAKOは英語教育にも力を入れています。

R2年度 実用英語技能検定 準2級合格者 **34名**  
2級合格も目指しています。



## “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。



栄養バランスもカンバキ!



※新型コロナウイルス感染症対策を徹底して給食を実施しています。

### 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。生徒がウインタースポーツを始めるときがけになっているみたいです。



### 図書館



貴重な経験です。



他にも楽しいイベント  
いろいろ!

### トレーニングセンター



### 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150人以上の女子生徒がいるよ~!



# 機械科 Machinery



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、コンピュータ数値制御機械（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（コンピュータ）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**  
①NC工作機械/②旋盤、フライス盤 他/  
③溶接/④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

**情報技術基礎**  
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

## 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。

ガス溶接技能講習修了（群馬労働局登録教習機関）、アーク溶接特別教育修了  
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

センサーに  
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
- 溶接メカネをかけると、なぜかポーズをまめる
- 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

## センパイ's VOICE

高崎工業高校で機械のことを学びたいと思い機械科へ入学しました。機械科では、機械や素材についての知識や工作機械を使った機械加工の仕方を勉強することができます。

製図や機械設計の授業では図面の読み方や計算の仕方を学べます。実習の授業では、高価な工作機械や実験装置を使用して作業を行いながら学ぶことができます。その知識や経験を身に付けることができ、多くの就職先から会社を選べるのが魅力です。

機械科では、工作機械や実験装置を使用して技術的なことを学べる実習、材料や工作方法などの機械の基礎から応用まで学べる授業を行っています。特に、3年次に行われている課題研究では、実際に走行可能な車を作成したり、ジオラマを使用してプログラムの勉強をしたり、とても有意義な時間になりました。さらに、就職後に役に立つ資格が多く、補習など試験対策に特に力を入れています。私は高工で学んでいたからこそ、機械の魅力に気づくことができ、もっと深く学びたいと思い、大学に進学することを決めました。



矢澤 真行  
令和2年度卒業生  
出身 吉岡町立吉岡中学校  
進路 大同特殊鋼㈱



金子 純大  
令和2年度卒業生  
出身 澁川市立子持中学校  
進路 千葉工業大学 工学部

# 電気科 Electricity



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

**情報技術基礎**  
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が必要でなくてはなりません。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

## センパイ's VOICE

高工で電気関係の勉強をし、資格を取り就職したいと考え、電気科に入学しました。科では、電気に関する様々な知識や技術を学ぶことができます。実習の授業では実際にヒートコントロールなどの物作りができ、いろいろな機器の取り扱いや、各種配線の勉強もします。3年生の課題研究では、ポケットコンピュータを使用したハンドベルによる自動演奏を研究テーマとしました。

また、電気科では、たくさんの求人の中から自分の行きたい企業を選べるのも科の魅力の一つです。私は1年生の時から就職を見据えて勉強に励み、希望の企業に就職することができました。

電気科では、電気の基礎から応用まで電気について幅広く学ぶことができます。資格取得では科としてのサポートが充実しており、筆記や実技試験対策の細かいところまでの指導があります。国家資格である第二種電気工事士にはほとんどの生徒が合格し、他にも色々な資格取得に励む生徒もいます。また、進学の場合、電気系のみでも大学の指定校が約30校あります。進路選択にあたっては、目標の進学先へいけるよう3年間継続して勉強に励み、成績を上げ無事に合格することが出来ました。また、受験の際、面接練習など個別に対応してもらえたのでとても心強く、自信にもなりました。



大谷 悠貴  
令和2年度卒業生  
出身 高崎市立入野中学校  
進路 東京電力パワーグリッド(株)



萩原 球斗  
令和2年度卒業生  
出身 高崎市立横名中学校  
進路 工学院大学

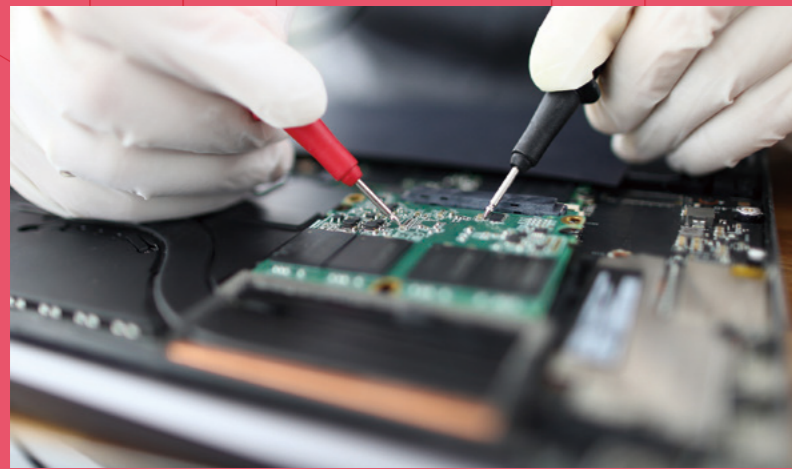
センサーに  
聞いた

## 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
- 資格取得を始めるよと色々なことに挑戦したくなる

# 情報技術科 Information Technology



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。



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

## 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)

**情報技術基礎**  
情報分野の基礎やコンピュータリテラシーなど

**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

**工業数理基礎**  
計算機を使用して計算能力の向上

**生産システム技術**  
電気的基础・電子回路など工業分野の知識

## 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

## センパイ's VOICE

情報技術科は、情報技術についてはもちろん、自分の学びたい専門分野の知識を深めることができます。例えば、資格取得へのサポートが手厚く、ITパスポート、電気工事士、危険物取扱者などの国家資格が取得でき、自分の可能性を広げることができます。

また、情報技術科では大学に進学する人も多く、先生方の経験も豊富なための確かなアドバイスや面接対策などを行ってもらえるので自信をもって入試に臨むことができ、志望校に合格することができました。



相上和哉

令和2年度卒業生

出身 伊勢崎市立赤堀中学校  
進路 秋田大学 理工学部



大野鈴乃

令和2年度卒業生

出身 安中市立松井田南中学校  
進路 信越化学工業 群馬事業所

センパイに聞いた

### 情報技術科生徒のあるある～!



- 身近なゲームをーから自分で作ってみたい
- 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 Architecture



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。



課題研究(高崎駅へSLスタンプ台寄贈)

現場見学

製図授業

測量実習

## 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

**情報技術基礎**  
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

**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。※2・3年生の希望受験

### 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/危険物取扱者(乙種・各類)等

## センパイ's VOICE

高崎工業高校は、他の高校では学ぶことのできない専門的な内容を基礎から学ぶことができます。また建築科では、測量などの実習や設計図を作成する製図など、体験を通して学ぶことができます。さらに、卒業後の進路も充実しています。推薦等で大学に進学する人もいます。しかし、希望の進路を達成するためには定期試験や資格取得に向けて意欲的に取り組み、努力する必要があります。コツコツと努力を積み重ねることで自分の望む進路を実現することができると思います。



小山敦嗣

令和2年度卒業生

出身 高崎市立高南中学校  
進路 金沢工業大学 建築学部建築学科



杉山亮

令和2年度卒業生

出身 高崎市立八幡中学校  
進路 冬木工業株式会社

センパイに聞いた

### 建築科生徒のあるある～!



- 木材をふると作品をつくりたくなる!
- 友だちの家に行くとき聞取り(設計プラン)が気になる!
- 作品完成の達成感はいっぱい!



# 土木科 Civil Engineering



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級土木施工管理技術士補、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

**社会基礎工学** ..... 国土の開発や土木構造物の基本構造などの計画方法

**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

**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

**土木基礎力学・土木構造設計** ..... 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

## 資格Pickup

### 2級土木施工管理技術検定試験(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

公共事業に関す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・各種)/計算技術検定 等

## センパイ's VOICE

私が土木科に入学してよかったと思うことは、勉強と部活動の両立ができることです。私は、空手道部に所属していましたが、課題が授業の中で終わるので、部活動に一生懸命取り組めて、全国大会の出場権を獲得するなどの成績を残すことができました。実習などの授業では、現場に出てから役立つ事がたくさん学べます。第一希望の進路実現のために、テストは勿論、提出物をしっかり提出するなどして成績を上げました。その甲斐あって、希望していた企業に合格することができました。



塚越 裕菜

令和2年度卒業生

出身 高崎市立豊岡中学校  
進路 東京電力リニューアブルパワー㈱

高工土木科は、ベテランの先生方が多く、就職に強い学科です。現場での苦労話など普通の授業では知ることのできないリアルな話を聞くことができます。それらの話は、私にとって進路を決めるとき、大きな影響を与えてくれました。就職試験対策では、受験のための資料がたくさんあり、それらを中心に組みました。先生方からも、過去問題の解説などをおし、問題を解くコツなどを教えてもらいました。充実した学校生活を過ごし、目標としていた公務員就職を達成することができました。



根岸 蒼馬

令和2年度卒業生

出身 藤岡市立鬼石中学校  
進路 群馬県職員(総合土木)

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います
- ヘルメットよ~し。作業着よ~し。足元よ~し。やろ気O~O。
- 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、本当にうまい



# 工業化学科 Industrial Chemistry



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年生の希望者、足利大学では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

**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

**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

**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

**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

**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年生で希望者が受験します。

### ガス溶接技能講習修了証

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。※ガス溶接技能講習修了証は3年生で全員が受験します。

### 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

## センパイ's VOICE

工業化学科では、様々な工業技術の分野を教えてもらうことができました。ガス溶接の資格や情報技術検定のような幅広い資格取得にも挑戦しました。その中でも特に、乙種危険物取扱者の一から六類の取得を目指して、先生方に真剣に指導していただいたことがとても印象に残っています。また、それらの資格取得を頑張ったことによって、自分の進路を実現することができ、「あの時努力して良かった」と心から思いました。高崎工業高校は、自分の能力を最大限に引き出してくれる素晴らしい学校だと3年間を通して実感しました。



大塚 蓮

令和2年度卒業生

出身 安中市立第二中学校  
進路 信越化学工業㈱ 群馬事業所

私は化学実験が幼い頃から好きで化学についてもっと深く学びたいと思い、工業化学科に入学しました。授業では定性・定量分析や機器分析等の実験、工業化学等の専門的な座学を通して化学の知識をより深めることができました。学科の先生は知識が豊富で専門性が高く、生徒との仲もとても良いです。進路も親身になって相談に乗っていただいたおかげで希望する会社に就職することができました。学習面だけでなく、社会人に必要な知識を教えてくださいました先生方に感謝しています。高工で身に付けた知識と技術を生かし、社会人になっても頑張りたいと思います。



成田 想

令和2年度卒業生

出身 渋川市立金島中学校  
進路 リンテック㈱ 吾妻工場

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起きるかよく考える
- 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/体操競技部/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** 女子バレーボール/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



#### バレーボール部

歴史が動いた  
県総体初優勝!  
令和3年度県高校総体決勝コートで戦っていたバレーボール部の選手たちは、勝利の1点をつかむと満面の笑顔が弾け喜びが爆発し歓喜に沸き立ちました。これまで頂点を目指して取り組んできた先輩方の思いも受け継ぎながら、見事優勝を勝ち取ったのです。日々の練習は活気溢れる雰囲気の中で、自分たちでも工夫した質の高い練習を積み重ねています。今回優勝することが出来ましたが、目標はあくまでも全国大会出場です。高崎工業バレーボール部初の全国大会出場という大きな夢を一緒につかましましょう。

#### 硬式野球部

日々練習に励んでいます  
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ってみよう! 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。

#### 吹奏楽部

楽器演奏が好きなお待ちしています  
吹奏楽部は、学校行事の際に校歌や応援歌を演奏したり、夏には野球応援に行ったりしています。また、毎年1月に行われる定期演奏会では、高工吹奏楽部OB・OGの方々と合同で演奏し、1年間の練習の成果を発表しています。部員の大半は楽器の経験者ですが、初心者で始めたり、高校から新しい楽器に挑戦する部員もたくさんいます。先輩・後輩は皆仲が良く、後輩への楽器の指導も皆で協力して行っています。音楽が好きで、楽器演奏が大好きな生徒が集まっているので、部活はとても和気あいあいとして楽しいです。ぜひ、一緒に高工サウンドを奏でましょう!

#### ボクシング部

初心者でも強くなれます  
ボクシングは高校生で始める選手がほとんどのため、未経験者であっても関東大会や全国大会に出場し活躍ができる競技です。また、男子は10階級、女子は11階級に分かれていますので、体格に関係なく行うことができます。高工の選手達も、関東大会や全国大会に毎年出場しており、年によっては高校生ランキングトップ10に入る選手も誕生しています。ボクシングと聞くと怖い・危険といったイメージを持ってしまう人もいますが、そんなことはありません。自分の殻を破って、高校では新しいことにチャレンジしてみるのはいかがでしょうか?

## 部活動 Pickup

#### 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る部活です。学校生活では勉強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、向上心を持ち取り組んでいます。高い目標を持ち、その目標に向かって頑張る、力強い、そんな君。高工サッカー部で活躍しよう!!!

### 令和2年度の活躍

●群馬県高等学校選手権大会(代替試合含)	総合優勝 体操競技部 2位 自転車競技部 3位 バレーボール部
●全国高等学校選手権大会(個人含)	2位 体操競技部 出場 自転車競技部
●群馬県高等学校新人大会(個人含)	優勝 体操競技部・ボクシング部・硬式テニス部・水泳部 2位 空手道部 3位 軟式野球部
●関東選手権大会・関東高等学校選抜大会	出場 ボクシング部・空手道部・自転車競技部・アイスホッケー部
●全国高等学校選抜大会(個人含)	3位 体操競技部 出場 空手道部・自転車競技部
●第37回群馬県高校写真展	入選 写真部
●テクノフェア2020	最優秀賞 機械科
●群馬銀行環境財団教育賞	優秀賞 工業化学研究部
●第9回上毛新聞社杯ダンスコンテスト	審査員特別賞 ダンス部

### 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年) ●予餞会 ●学年末試験 ●前期選抜
6 月	●各科工場(現場)見学 ●期末試験	10 月	●中間試験 ●各科社会人講師	3 月	●卒業式 ●後期選抜
7 月	●就業体験	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							
H30	274(54)	169(29)	27(1)	5(0)	2(2)	203(32)	37(6)	1(0)	33(16)	71(22)
R1	269(52)	164(29)	25(4)	9(0)	3(0)	201(33)	37(8)	3(3)	28(8)	68(19)
R2	266(49)	142(24)	23(6)	9(0)	6(0)	180(30)	41(6)	4(0)	41(13)	86(19)

	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	市光工業(株) 稲葉製作所(株) 沖電気工業(株) 株式会社IHIエアロスペース 株式会社関電工 株式会社SUBARU 株式会社チノー 株式会社前橋 LIXIL 製作所 株式会社ミツバ 株式会社ユタカ製作所 株式会社ココオ 株式会社吉野工業所 協和キリン(株) サカエ理研工業(株) サンデンホールディングス(株) 信越化学工業(株) 大同特殊鋼(株) トヨタ自動車(株) 日新電機(株) 日本精工(株) 日本製線(株) 日本光電富岡(株) 古河ロックドリル(株) マックス(株) 三益半導体工業(株) ミネベアミツミ(株)	沖電気工業(株) 株式会社IHIエアロスペース 株式会社NTT ファシリティーズ中央 株式会社関電工 株式会社東電タウンプランニング 株式会社ミツバ 株式会社ユタカ製作所 関東電力工事(株) クシダ工業(株) 財関東電気保安協会 信越化学工業(株) 太陽誘電(株) 大洋電機(株) デンカ(株) 渋谷川工場 東京電力(株) パワーグリッド ㈱水資源機構 日新電機(株) 日本光電富岡(株) 日本精工(株) 東日本旅客鉄道(株) 藤田エンジニアリング(株) 藤田ソリューションパートナーズ(株) 藤田テクノ(株) 三菱鉛筆(株)	NSK ステアリングシステムズ(株) 大塚製薬(株) 沖電気工業(株) 株式会社アルウィン 株式会社NTT-ME 株式会社トヨナガ 株式会社吉野工業所 キャノン電子(株) 本社 サンデンホールディングス(株) 信越化学工業(株) 太陽誘電(株) 田中貴金属工業(株) 中国化薬(株) デンカ(株) 渋谷川工場 東武ステーションサービス(株) 日本情報産業(株) 日本精工(株) 東日本旅客鉄道(株) 冬木工業(株) マックス(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) リコージャパン(株)	池下工業(株) 鹿島クレス(株) 株式会社井ノ上 株式会社塚本工務店 株式会社研屋 株式会社ネクスコ東日本エンジニア 株式会社福島久男建築設計事務所 株式会社ヤマト 熊井戸工業(株) ケイアイスター不動産(株) 佐田建設(株) 佐藤産業(株) 四季の住まい(株) JR 東日本ステーションサービス(株) 大和リフォーム(株) 勅使河原鉄建(株) 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)	池下工業(株) 岩井土建(株) 鹿島道路(株) 株式会社交通建設 株式会社高長組 株式会社竹中道路 株式会社研屋 株式会社富永調査事務所 株式会社ネクスコ東日本エンジニア 株式会社ヤマト 関東建設工業(株) カワナベ工業(株) 技研コンサル(株) 群馬土建工業(株) 坂本工業(株) 佐田建設(株) 神宮工業(株) 西武鉄道(株) 第一工業(株) 東京電力ホールディングス(株) 東京地下鉄(株) 東鉄工業(株) 東日本旅客鉄道(株) 前田道路(株)	味の素ヘルシーサプライ(株) 味の素ファインテクノ(株) 株式会社JIMRO 株式会社前橋 LIXIL 製作所 株式会社マンナンライフ 株式会社協和キリン(株) 群栄化学工業(株) コーセイインダストリーズ(株) 信越化学工業(株) 新富士化成薬(株) 中国化薬(株) デンカ(株) 渋谷川工場 東邦亜鉛(株) 日本化薬(株) 日本光電(株) 日本ルナ(株) 東日本旅客鉄道(株) 富士フィルムワークミカル(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】 群馬県職員・設備職 群馬県警察官 自衛官曹候補生	群馬県職員・設備職 群馬県警察官 自衛官曹候補生	群馬県職員・行政事務 安中市役所行政事務	沼田市役所・建築技術職 自衛官曹候補生	群馬県職員・総合土木 前橋市役所・総合土木 渋川市役所・土木職 富岡市役所・総合土木 山梨県上野原市役所 玉村町役場土木事務	群馬県警察官 高崎市等広域消防局
	群馬大学 長岡技術科学大学 高崎経済大学 埼玉工業大学 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	信州大学 工学院大学 埼玉工業大学 金沢工業大学 芝浦工業大学 千葉工業大学 東京電機大学 日本工業大学 日本大学	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	高崎経済大学 金沢工業大学 芝浦工業大学 千葉工業大学 東洋大学 日本工業大学 ものづくり大学 群馬日建工科専門学校 フェリカ建築&デザイン専門学校	足利大学 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 山梨学院大学	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 日本工業大学 渋谷看護専門学校 高崎産業技術専門学校

## スポーツ推薦による主な大学進学 過去3年間

大学名(所属していた部活) 鹿屋体育大学(体操競技部) / 静岡産業大学(体操競技部) / 日本大学(体操競技部) / 山梨学院大学(ラグビー部) / 東洋大学(ラグビー部) / 日本体育大学(ラグビー部) / 東北学院大学(アイスホッケー部) / 国際武道大学(硬式野球部)

# 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
前期募集人員	20人	20人	20人	20人	20人	20人
後期募集人員	20人	20人	20人	20人	20人	20人

前期選抜方法…調査書、学力検査、面接 / 後期選抜方法…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

