

TAKAKO

Takasaki Technical High School

2023

ものづくりの
すゝめ
は
ものづくり



●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

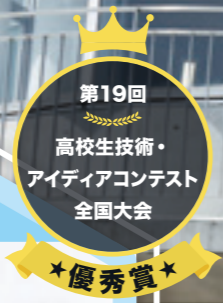
新たな自分の才能を発見しよう

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、国公立大学への進学にも力を入れ、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



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。

全員給食

修学旅行

工業祭

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収めています。

機械科

▶P04

- 技能検定
マシニングセンタ作業3級 R3 5名合格
機械検査作業 R2 15名 R3 14名合格
- 危険物取扱者試験
乙種第四類 R2 35名 R3 22名合格
- 第二種電気工事士 R2 6名 R3 31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
- R3 第12回高校生電気自動車大会特別賞

電気科

▶P05

- 第二種電気工事士 40名合格
第一種電気工事士 12名合格
- 高校生電気自動車大会 第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(第二級)の学科試験一部免除)
- 電気主任技術者認定校
卒業後の実務経験により第三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 4名合格

情報技術科

▶P06

- 情報処理技術者ITパスポート 10名合格
- 高校生ものづくりコンテスト
R3 電子回路組立部門関東大会出場
- 第二種電気工事士 6名合格
- 危険物取扱者試験 乙種第四類 8名合格
- 計算技術検定 1級 19名合格
- 情報技術検定 2級 33名合格
- 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)
企業や大学と連携した実践的プログラムの実施及び研究開発

建築科

▶P07

- 技能検定(建築大工・家具製作職種)
建築大工3級 8名合格(1名が金賞受賞)
家具製作3級 2名合格(1名が銅賞受賞)
- 2級建築施工管理技術検定(第一次検定)
7名合格
- 2級建築士 3名合格(「建築士法」により卒業後の受験となる)
- 建築CAD検定 2級 5名合格、
3級 15名合格
- 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)

土木科

▶P08

- 2級土木施工管理技術検定試験(学科) 30名合格
- 測量士補合格 H30 6名、R1 4名
- 技能講習会
小型移動式クレーン運転 19名
小型車両系建設機械運転 12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
R3 6名、R2 3名、R1 4名

工業化学科

▶P09

- 危険物取扱者資格
乙種第四類 2学年 97.5%合格 3学年 取得率100%
全類(一から六類)合格 2学年 2名 3学年 2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)
R3 関東大会 最優秀賞
全国大会 準優勝
・R1 北関東三県工業高校
生徒研究発表大会 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

専門科目以外にも力を入れています

●**公務員試験** **9名合格** (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 **32名合格**



“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
イロイロ!

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**180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。



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

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

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。



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

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

センパイ's VOICE

機械科では実技と座学を基本的なことから学べるので機械に対する知識をより深く理解できるようになります。三年生になる頃には応用として課題研究で班で創意工夫して発表します。

先生方は親切な方が多く、難しい内容などはしっかりと復習したり、プリントや動画の活用等をしてわかりやすく教えてくれます。また、資格取得に積極的に取り組んでいるのでジュニアマイスターなどを目指している方は頑張ってください。進学については、普通教科のカリキュラムに足りないところのサポートもありますので安心してください。進学、就職のどちらでも選べるのが魅力です。

本校の機械科では、実際に工場にある機械を自分で動かします。先生方が優しく指導して下さるので時が経つにつれ、自分で機械を動かせるようになります。その後はやりがいや楽しさを感じることができます。座学では、普通教科が少なくほとんどが機械に関する勉強になっています。金属の性質や設計、製図など様々なことを学ぶことができます。

機械科の魅力として多くの国家資格が取得でき、一流企業に就職することが可能になっています。勉強をコツコツやっていた結果、私はSUBARUという大きな企業に就職することができました。少しでも機械に興味がある人は、ぜひ高工機械科に入学してください。



橋本 十吾

令和3年度卒業生
出身 藤岡市立東中学校
進路 東洋大学
総合情報学部



勅使河原 翔馬

令和3年度卒業生
出身 富岡市立南中学校
進路 ㈱SUBARU
群馬製作所

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
- 溶接メガネをかけると、なぜかポーズをまねる
- 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

電気科では、電気や電子に関する様々な知識や技術を学ぶことができます。私は3年生の課題研究という科目で、マイコンカーという項目を選択して研究し、入学試験のプレゼンテーションには役に立ちました。

資格については、電気工事士等の取得が可能で、筆記や実技試験のサポートが充実しています。電気系の資格は就職や進学において、大きな武器となるので、自分の将来の目標から逆算していろいろな資格に挑戦する人がたくさんおり、結果も出ています。

私は入学当初から進学を希望し、理系科目や英語の勉強を三年間続け、第二種電気工事士や英語検定等の資格勉強も継続して取り組み、目標の大学に合格することができました。



石渡 智之

令和3年度卒業生
出身 高崎市立吉井中央中学校
進路 群馬大学
理工学部 電子・機械類



江原 凛

令和3年度卒業生
出身 高崎市立機名中学校
進路 JESCO SUGAYA ㈱

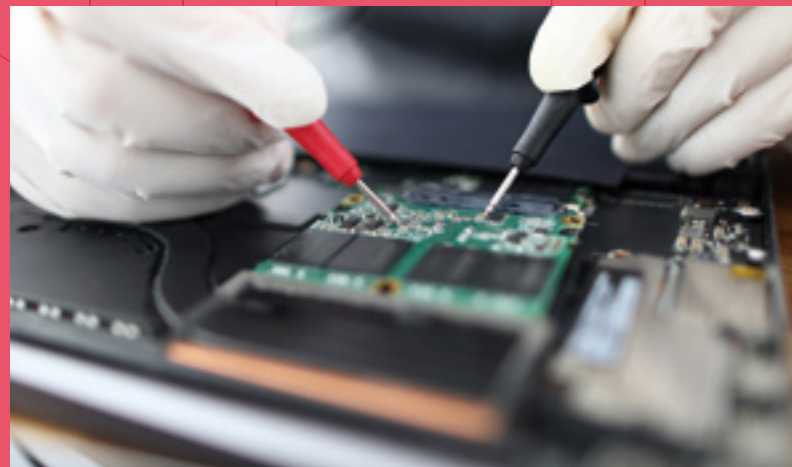
センサーに聞いた

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)

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

センパイ's VOICE

情報技術科では、情報技術の基礎から応用まで幅広い知識を身に付けることができます。実習ではマイコン制御やExcelなどの、将来に役立つ技術を楽しんで学ぶことができます。また、専門的な資格を沢山取れるところもこの高校の良さだと思います。

私は進路のことでも悩みましたが、科の先生が親身になって支えてくださったおかげで自信が付き、無事大学に合格することができました。希望する進路がある人もまだ考えていない人も、積み重ねた努力と科の先生だけは絶対に裏切らないと思うので、一年次から真面目にコツコツと頑張ることをオススメします!



松村 美胡

令和3年度卒業生

出身 高崎市立吉井西中学校
進路 日本大学 生産工学部



清水 海斗

令和3年度卒業生

出身 高崎市立大瀬中学校
進路 トヨタ自動車㈱

センパイに聞いた

情報技術科生徒のあるある~!



- 身近なゲーム機を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

計算技術検定等

センパイ's VOICE

高崎工業高校では、専門的な勉強を基礎から学ぶことができます。測量や材料実験などの実習を通して実践的な技術の修得や、製図の授業では図面の作成や設計の考え方や表現方法などを実施しています。この様な経験は他の学校では学ぶ事ができません。

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。また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いただけます。そのため私は自信を持って入試に挑む事ができ、第一志望の大学に合格することができました。



佐々木 健佑

令和3年度卒業生

出身 高崎市立塚沢中学校
進路 東洋大学 理工学部建築学科



武田 千空

令和3年度卒業生

出身 安中市立松井田中学校
進路 佐田建設㈱ 建築技術職

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

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・各類)/計算技術検定 等



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・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

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

センパイ's VOICE

土木科では主に、地図に残る仕事について学びます。中でも道路や橋、トンネル等の基礎知識を学習します。力仕事が多いと思われがちですが、計算や繊細な作業が多く、意外と奥が深い分野です。また、土木科の先生方の中には現場経験がある方がいて、実際の工事の様子や現場でなければ分からないようなことを教えてくれます。

私は特に、インフラ整備の基礎について学びたいと考え、大学進学を決めました。私の将来の夢は、まだ社会資本の整っていない国で土木技術者として関わり、社会貢献がしたいと考えています。高工の土木科で学んだ事は、将来の私の夢を育む貴重な時間となりました。



高野 萌々香

令和3年度卒業生

出身 高崎市立佐野中学校
進路 長岡技術科学大学

高工土木科は、土木の知識や技術について深く学べる学科です。土木科の先生方はベテランが多く、普通の授業では知ることのない現場のリアルな話や仕事のやりがいなど多くの事を聞くことができます。私も「土木」についてより深く学ぶ事ができたと思います。私は、それらの話を聞いて目標とする進路先を決めました。就職試験対策では、先輩が残してくれた資料を参考にしたり、試験の直前まで補習や面接指導など、進路が決定するまで様々な形で支援をして頂きました。先生方のサポートのおかげで、希望する進路の実現を果たす事ができました。



今井 亜弥飛

令和3年度卒業生

出身 富岡市立南中学校
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。
- 高速度路を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



センパイ's VOICE

工業化学科では化学に関する様々な知識を座学だけでなく、自らも実験して学ぶことができます。主な実験として、中和滴定やプリズムの製作などを行いました。学科の先生方は知識が豊富で専門性が高く、とても頼りになります。受験の際には、多くの先生方にご指導いただき、群馬大学に合格することができました。高崎工業高等学校は、進学する人のために普通高校と同じような英語や数学の授業を選択することができます。私は大学へ進学して勉強したいと考え、定期試験や資格取得に意欲的に取り組むことで群馬大学に進学する進路が開けました。



高橋 七夢

令和3年度卒業生

出身 前橋市立東中学校
進路 群馬大学
理工学部 物質・環境類

工業化学科では、定性・定量分析等の実験を通して器具の取り扱いや実験の技術を身につけ、座学では化学についてより専門的な知識を学ぶことができます。その他にも計算技術検定やガス溶接、危険物取扱者などの幅広い資格を取得することができます。特に、危険物取扱者では1類から6類まですべての種類の資格取得を先生方が積極的に補習等を行ってくれます。私もすべての種類の危険物取扱者を資格取得することができました。また、高工は県内で屈指の求人数を誇っています。幅広い職種企業を選べ、私は自分に合った進路を実現することが出来ました。



小林 陽奈多

令和3年度卒業生

出身 伊勢崎市立第三中学校
進路 日本化学工業㈱
高崎工場

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想像してしまう
- 薬品を混ぜると化学反応で何が起きるかよくわかる
- 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



ダンス部

仲間とつくりあげる達成感

ダンス部は初心者が多いですが、選曲・構成・振り付け・フォーメーションなどを自分たちで考えて作品を仕上げます。様々なジャンルのダンスを混合し、高工らしい作品に仕上げています。工業祭や予餞会などの校内発表だけでなく、コンテストにも出場しています。コンテストでは「工業」をテーマに作品を制作し、4年連続で賞を頂くことができました。先輩・後輩関係なく仲が良く、後輩への基礎練習、振り付けは部員同士で行っています。私達と一緒に楽しみながら最高の舞台に立ちましょう!

バドミントン部

強くなる、自分が見えます

バドミントンは、努力した人が強くなれるとてもやりがいのあるスポーツです。高校からバドミントンを始めた人がほとんどですが、部員同士で教え合ったり、顧問の先生方や、外部のコーチや社会人の方に指導していただきながら大会ベスト8を目指して日々練習に取り組んでいます。使える技が増えるにつれて勝つことも増え、シングルス・ダブルスで戦術を考えながら試合をするのも楽しいです。運動は苦手だけど体を動かしたい人、一緒にバドミントンを始めてみませんか。

卓球部

挑戦、そして前進

高校競技レベルを意識して日常の練習に取り組んでいます。令和3年度は1、2年生だけの選手たちで県高校総体はベスト8入り、順位リーグは1勝2敗で7位、インターハイ予選はベスト8、新人団体戦は関東大会代表決定戦で惜敗しベスト8、順位リーグは3勝で5位でした。個人戦では県のシード選手を輩出しました。私たちは確実に前進しています。練習、練習試合でお世話になったOBの方々、保護者の方々、支えていただいている方々に感謝し県代表を目指し大会に挑みます。高工卓球部で卓球競技を続けたいと思う新生は一気に頑張ってみませんか。

硬式テニス部

みんなでテニスを楽しみながら上達しよう!

令和2年度県新人大会男子ダブルス1位、令和3年度インターハイ県予選男子ダブルス2位、そして、令和3年度県高校テニスランキングダブルスの部1位という輝かしい成績を収めることができました。これも、部員たち全員が目標に向かい日々練習を重ねた成果だと思っています。「自分たちで考え、テニスを楽しみながら、努力を惜しまず練習する」ことをモットーに、部活だけでなく、学習面にも力を入れ、将来、社会の役に立つ人材になれることを目指して頑張っています。高工に入学生したら是非、テニス部に足を運んでください。もちろん、初心者でも大歓迎です。

部活動 Pickup

写真部

高校生活の様々なシーンを切り取ってみよう

写真部は学校行事や生徒会行事の記録、各部活動の大会や練習の様子などを撮影しています。その写真は学校のHPや生徒会誌、PTA会報などにも掲載され、高工生の活躍を知ってもらう事につながっています。また、高校写真展や各団体のフォトコンテストに応募するため、普段から視点をえて風景を見ることを心がけたり、テーマを決めて様々なシーンを切り取ったりしながら作品づくりをしています。人物、動物、植物、風景、天体、構造物、鉄道などの乗り物、被写体は無限!写真部で待っています!!



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 ●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学年) ●各科課題研究発表会(～1月)		

令和3年度の活躍

●群馬県高校総体	優勝 体操部・バレーボール部・ボクシング部 準優勝 自転車競技部・軟式野球部・ラグビー部(7人制) 3位 空手道部
●各種 関東大会	優勝 体操部 準優勝 ボクシング部 出場 体操部・空手道部・自転車競技部・アイスホッケー部・軟式野球部・水泳部
●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・ボクシング部・アイスホッケー部
●群馬県高等学校新人大会	優勝 体操部・ボクシング部 3位 空手道部・軟式野球部
●全国高等学校選抜大会	出場 体操部・ボクシング部・自転車競技部
●群馬県高校テニスランキング	第1位 硬式テニス部
●第10回上毛新聞社杯ダンスコンテスト	オルビス賞 ダンス部
●群馬県高等学校総合文化祭書道専門部展覧会	最優秀賞 書道部
●ジャパンマイコンカーラリー2022全国大会	出場 電気研究部
●ものづくりコンテスト全国大会(化学分析部門)	準優勝 工業化学研究部



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							
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)	40(13)	85(19)
R3	269(51)	143(30)	21(2)	9(0)	0	173(32)	46(6)	2(0)	42(11)	90(17)

	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) 沖電気工業(株) 株式会社IHIエアロスペース 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 株式会社ヨコオ 株式会社ヨコオプレジジョン 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) 太陽誘電(株) トヨタ自動車(株) 日新電機(株) 日本精工(株) 日本製線(株) 古河ロッドドрил(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 関東水力工事(株) クシダ工業(株) 財団法人東電保安協会 信越化学工業(株) 太陽誘電(株) 大洋電機(株) 中部電力(株)長野支店 デンカ(株)渋川工場 東京電力(株)パワグリッド ㈱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 トナース(株) 藤田テクノ(株) 三菱鉛筆(株)	アイリスオーヤマ(株) NSKステアリングシステム(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 キヤノン電子(株)本社 協和キリン(株) 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)渋川工場 東武ステーションサービス(株) トヨタ自動車(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) 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) 株式会社一条工務店群馬 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 株式会社横山建設 株式会社昌栄 株式会社熊井戸工業 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) 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) 立見建設(株) 勅使河原鉄建(株) 東鉄工業(株) 信澤工業(株) 冬木工業(株) ポラス(株)プレカット板東工場 宮下工業(株)	池下工業(株) 井上道路(株) 岩井土建(株) 株式会社岡田工務店 株式会社岸土木 株式会社協和テクノ 株式会社交通建設 株式会社昌栄 株式会社上武設計事務所 株式会社高崎測量 株式会社高長組 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 開発技研(株) カワナベ工業(株) 関東建設工業(株) 協和補償コンサルタント(株) 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)	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 株式会社協和発酵キリン 株式会社ヨコオプレジジョン 群衆化学工業(株) コーセイイングス(株) 信越化学工業(株) 新富士化成薬(株) 中国化薬(株) デンカ(株)渋川工場 東邦重鉛(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 自衛官曹候補生	沼田市役所・建築技術職	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	群馬県警察官 高崎市等広域消防士 自衛官曹候補生
	主な進学先	長岡技術科学大学(国立) 神奈川工科大学 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	群馬大学(国立) 信州大学(国立) 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(国立) 群馬大学教育学部(国立) 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	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 群馬日建工科専門学校 中央工学校 日本工学院八王子専門学校 フェリカ建築&デザイン専門学校	長岡技術科学大学(国立) 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 日本工業大学 山梨学院大学	群馬大学(国立) 埼玉工業大学 工学院大学 城西大学 高崎健康福祉大学 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) 駒澤大学 体育学部(体操部) / 国際武道大学 体育学部(バレーボール部)(硬式野球部) / 鹿屋体育大学 体育学部(体操部) / 静岡産業大学 経営(体操部) / 山梨学院大学 経営学部(ラグビー部)(空手道部) / 東北福祉大学 総合福祉学部(アイスホッケー部) / 大阪体育大学 体育学部(体操部)

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



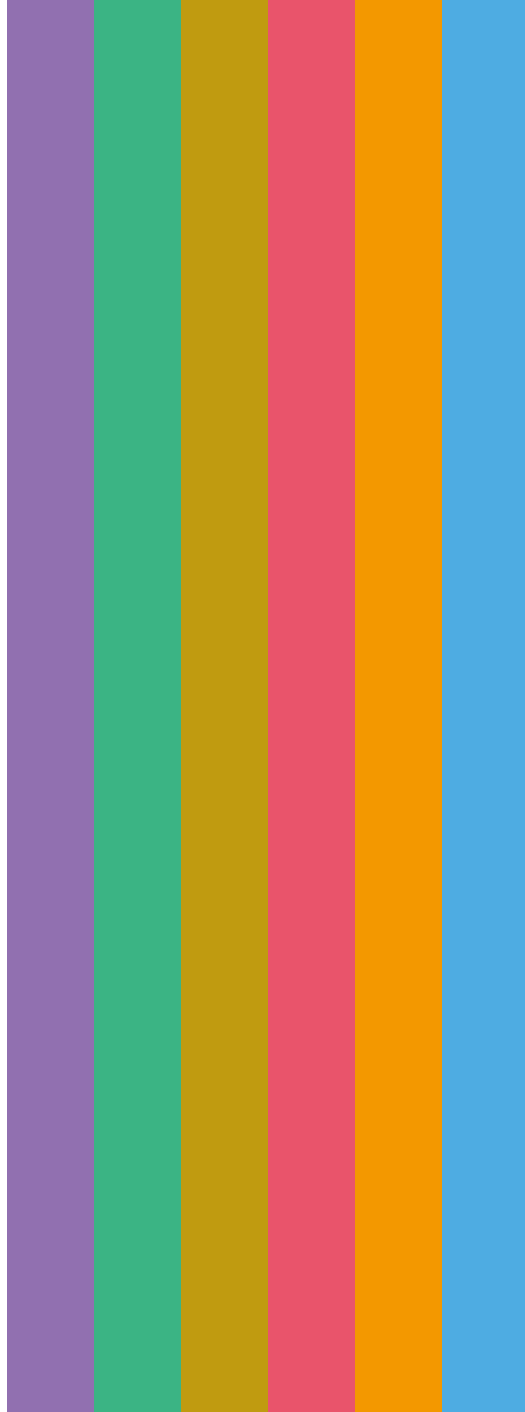
高崎駅からの交通機関と所要時間

- 【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



TAKAKO

Takasaki Technical High School

2023

ものづくりの
すゝめ
は
こころ
から



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



●機械科 ●電気科 ●情報技術科 ●建築科 ●土木科 ●工業化学科