

# 群馬県立高崎工業高等学校 全日制

〒370-0046 群馬県高崎市江木町700番地  
 TEL 027-323-5450 / FAX 027-325-1427  
 Web ページアドレス <http://www.takako-hs.gsn.ed.jp/>

創 立 昭和14年7月15日  
 校 訓 質実剛健 友愛創造



## 機械科

＜科の特徴＞ あらゆる企業には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、あらゆる企業で活躍できます。機械科では今日の産業界に必要な人材を育成するために力を注いでいます。

＜学習概要＞ 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技術の習得を目指します。また、六尺旋盤10台・CNC旋盤1台が導入され、すばらしい学習環境になりました。



溶接実習

## 電気科

＜科の特徴＞ 県内外のあらゆる企業からの求人数も多く就職率も高い。また、進学先も広い範囲にわたっています。それらに対応できるように、きめ細やかな指導をしています。さらに、施設設備も充実しています。

＜学習概要＞ 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。また、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。



計測(発信回路)実習

## 情報技術科

＜科の特徴＞ コンピュータについて、ソフトウェア・ハードウェア・システム技術など幅広く学習します。また、マルチメディアやマイコンを使った制御など、コンピュータの応用技術の習得を目指します。高校卒業後の進路は、進学も就職もできます。

＜学習概要＞ ①情報の基礎から応用まで、社会に対応できる能力を育成します。  
 ②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ます。  
 ③パソコンやマイコンなどの操作や動作確認は、実習で学習します。  
 ④就職はもちろん、進学にも対応した資格取得をおこないます。



マイコン制御実習

## 建築科

＜科の特徴＞ ◇社会資本としての建築に携わるために、知識・技術・人格面を基本に育成します。  
 ◇基礎学習をもとに、資格取得の充実を図ります。  
 ◇柔軟な発想能力を養い、その表現力や発表力を身につかせます。

＜学習概要＞ 木造住宅から大規模建築に至るまで、広く建築に関する基礎的な学習や技術を学びます。卒業後は建設会社で工事を管理する施工管理技士や設計事務所などで働く建築士の他に、建築設備関係の技術者や公務員として数多くの職域で活躍しています。



建築模型実習

## 土木科

＜科の特徴＞ 土木の仕事は災害等から人々を守り、安全・安心な日常生活に必要な道路・橋梁・上下水道など社会資本(インフラ)充実及び維持管理を図るためにあります。そのための基礎知識・技術・技能・資格を取得し、企業や官公庁など広く社会で活躍できる技術者を育成します。

＜学習概要＞ 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等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、測量士補等の取得を目指しています。



選択実習(3年) 丁張り設置

## 工業化学科

＜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。特に高大連携への取り組みは、本校工業化学科が群馬県内の高校において先駆けて実践しています。

＜学習概要＞ ”もの”をつくる「化学」に対する期待と要請が現在の社会ニーズにおいて、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標としています。



高大連携(足工大)

