



学校案内

伊勢崎工業高等学校

# 技術・資格は 未来を拓く!

本校は県内で最初に創立された工業高校であり、多くの卒業生が佐波伊勢崎地区はもとより全国で活躍しています。

高校時代は自分の可能性を試し、夢を追いかけるときです。伊工で自分の夢を拓きましょう。

学校は全力で応援します。

## 多彩な進路

伊工で培った技術をもとに、各分野に羽ばたこう!

### 主な就職先

(株)IHI 原動機 太田工場  
アイカ工業(株)  
アサヒ飲料(株) 群馬工場  
(株)アプリス 関東工場  
AGF 関東(株)  
王子製鉄(株) 群馬工場  
小倉クラッチ(株)  
(株)関電工  
(一財)関東電気保安協会  
協和キリン(株) 高崎工場  
桐生工業(株)  
群馬電工(株)  
群馬トヨペット(株)  
ケイアイスター不動産(株)  
サカエ理研工業(株)  
澤藤電機(株)  
サンノーバ(株)  
GS ユアサ(株)  
JR 高崎鉄道サービス(株)  
昭和電工(株) 伊勢崎事業所  
(株)SUBARU 群馬製作所  
第一工業(株)  
大洋電機(株)  
太陽誘電(株) 高崎グローバルセンター  
武州製薬(株)

(株)千代田製作所  
東亜工業(株)  
東京電力パワーグリッド(株)  
東洋アルミニウム(株)  
日本発条(株) 群馬工場  
日本ピュアフード(株)  
日本プラスト(株) 伊勢崎工場  
日本ボデーパーツ工業(株)  
(株)パイロットコーポレーション  
白十字(株) 群馬工場  
東日本電気エンジニアリング(株)  
(株)ヒカリ S.E  
富士クオリティハウス(株)  
(株)フセラシ 群馬工場  
(株)前橋 LIXIL 製作所  
マルハニチロ(株) 群馬工場  
マルフク電気(株)  
(株)ミツバ  
(株)明電舎 太田事業所  
(株)ヤマト  
(株)UACJ 製缶 伊勢崎製造所  
(株)ユニオントラスト  
(株)吉野工業所 伊勢崎工場  
リスパック(株) 関東事業所  
濱坂電機(株)

### 主な進学先

#### 四年制大学

足利大学  
神奈川工科大学  
群馬医療福祉大学  
国土館大学  
埼玉工業大学  
城西大学  
城西国際大学  
湘南工科大学

拓殖大学  
千葉工業大学  
中央学院大学  
東京電機大学  
東京福祉大学  
日本大学  
日本工業大学  
ものづくり大学

#### 各種専修学校等

太田医療技術専門学校  
太田産業技術専門学校  
太田自動車大学校  
太田情報商科専門学校  
大原スポーツ公務員専門学校高崎校  
群馬自動車大学校  
群馬日建工科専門学校  
群馬法科ビジネス専門学校  
高崎動物専門学校  
高崎ビューティモード専門学校  
東日本製菓技術専門学校  
前橋医療福祉専門学校  
前橋産業技術専門学校

10月

中間試験  
インターンシップ (2年生)  
オープンスクール  
体育祭 (伊工祭のない年)  
校内マラソン大会

11月

伊工祭 (3年に1度)  
生徒会本部役員選挙  
期末試験

6月

生徒総会  
各科工場見学 (3年生)  
期末試験

5月

県高校総体  
中間試験  
卒業生が語る会

11月伊工祭



12月修学旅行



## 学校行事

~伊工の一年

12月

1年生企業見学  
2年生修学旅行  
3年生一日修学旅行  
球技大会

9月オープンスクール



1月

各科課題研究発表会  
3年生が語る会  
校内研究発表会  
学年末試験 (3年生)

2月

予餞会  
学年末試験 (1, 2年生)



10月体育祭

7月

求人票受付開始

3月

卒業式



1月研究発表会

8月

オープンスクール

9月

就職試験開始

# 部活動 レッツ チャレンジ！伊工生！

## 運動部

硬式野球 サッカー バasketボール 柔道  
ボクシング 弓道 硬式テニス ソフトテニス  
バレーボール 水泳 自転車競技 卓球  
バドミントン 空手道 山岳

## 文化部

機械研究 電子機械研究 電気研究 工業科学研究  
吹奏楽 料理 囲碁・将棋 演劇 美術 写真  
サイエンス JRC アニメ・模型同好会  
パソコン同好会



硬式野球部

硬式野球部は、周りの意見や評価を取り入れた上での自分の考えで行動していく、「合理的考動」をテーマに活動しています。その考動のもと、野球に対して誠実に取り組み、効率的、効果的な練習で、上位進出、伊勢崎初の甲子園出場を目標としています。外野が天然芝の専用グラウンドもあり、野球を本気で打ち込む環境が整っています。学校生活、野球、私生活、すべてにおいて全力で誠実に取り組み、魅力あふれる周りから応援されるチームを目指します。

(近年の主な大会実績)

- R2 2020 群馬県高等学校野球大会(代替大会) ベスト16
- R3 全国高等学校野球選手権大会 ベスト16
- R4 春季関東地区高等学校野球大会 ベスト16
- 秋季関東地区高等学校野球大会 ベスト16



サッカー部

サッカー部は、例年 80 名近い部員がいるため、団結して活動することを心がけています。「公立で全国出場」という目標を掲げ、高校生として、人としての姿を追求します。関東大会出場の経験を活かし、本気で全国大会出場を目標にしています。地元伊勢崎でのフェスティバル開催や、カテゴリーの違うチームと積極的に交流し、地域に根差した地域に愛されるサッカー部を目指します。

(近年の主な大会実績)

- R3 県総体ベスト8 インハイ予選ベスト8 選手権予選ベスト8 新人戦中止
- R4 県総体ベスト8 インハイ予選ベスト8 選手権予選ベスト8 新人戦ベスト8
- R5 県高校総体 準優勝
- 関東大会出場 ベスト4



バスケットボール部

バスケットボール部は、目標として掲げていたベスト4進出を令和3年度に果たしましたが、現在はさらにその上を目指し日々努力しています。チームの平均身長は他のチームと比べて高いほうではないので、脚を使って走り勝つ「平面バスケット」を徹底しています。

(近年の主な大会実績)

- R3 県高校総体 第4位 インハイ予選 第3位
- 選手権予選 第3位 新人戦 中止
- R4 県高校総体 ベスト16 インハイ予選 ベスト16
- 選手権予選 ベスト16 新人戦 ベスト16
- R5 県高校総体 ベスト16



ボクシング部

ボクシング部は、過去3名の全国王者を輩出するなど、県内トップレベルの強豪校です。半数以上が初心者ですが、高校から始めても全国入賞する部員も多く、大学に進学して活躍している先輩もいます。全国優勝を目標とするだけでなく、部活動を通して心身ともに成長するため、日々練習に励んでいます。

(近年の主な大会実績)

- R4 男子 県高校総体 優勝3名・準優勝3名 学校対抗優勝
- 全国選抜大会 第3位1名
- R5 男子 県高校総体 優勝5名 準優勝1名
- 学校対抗優勝 (11大会連続 20回目の総合優勝)
- 関東大会 優勝・準優勝1名 第3位2名 学校対抗第6位
- 女子 県高校総体 優勝2名 学校対抗優勝
- 関東大会 準優勝1名



柔道部

私たちは「柔道」の学びを通して「強く、しなやかな心と体」を作ります。学校生活では基本的な生活習慣を大切にして、主体的に学習活動や学校行事に取り組みます。柔道部に入って互いに助け合い、補い合いながら高みを目指して頑張りましょう。

(近年の主な大会実績)

- R4 県高校総体 男子団体 第7位
- 関東大会 団体出場 (20年ぶり2回目の出場)
- インターハイ予選 団体 ベスト8 新人大会 団体 第6位
- 全国選手権予選 団体 ベスト8
- R5 県高校総体 男子団体 第6位
- 関東大会 団体出場 (2年連続3回目の出場)
- 学年別大会 個人 3学年の部 第3位
- インターハイ予選 個人 73kg級・100kg超級 ベスト8
- 団体 ベスト8



弓道部

弓道は多くが高校から始める人達ばかりで、みんなスタートラインは同じです。「難しそう」というイメージがあるかもしれませんが、周りでは最初全員初心者なので、基礎から丁寧に教えていきます。興味があったら遠慮なく見学に来て下さい。

(近年の主な大会実績)

- R4 男子 春季大会 団体 第3位 個人 準優勝
- 県高校総体 団体 優勝 (40大会ぶり) 個人 第3位 第5位
- インターハイ予選 団体 第3位
- 女子 東日本大会 個人 優勝
- R5 男子 春季大会 団体 優勝 個人 第4位
- 県高校総体 団体 準優勝 個人 第5位



自転車競技部



バドミントン部



山岳部



吹奏楽部



機械研究部



JRC部

# 伊勢崎工業高校はこんな学校です！！

## 機械科



機械科は、様々な工作機械を使用して、材料を目的に合わせた形状に加工したり、金属をつなぎ合わせるなど、より実践的な実習が取り入れられています。資格取得では、先生方の熱心な指導のもと、朝や放課後の時間も使って補習を行い、どの資格も全員合格を目標に取り組んでいます。

## 電子機械科



電子機械科では、最新の工作機械・実習装置を使い、機械・電気だけでなく、情報分野やこれからの時代に欠かせない制御技術などを、広く学ぶことができます。資格取得や部活動にも積極的に取り組んでいます。将来工学系の職に就こうと考えている人にオススメです。

## 電気科



電気科では、授業で電気・電子関係の知識や技術を学び、電気工事士をはじめとして多くの資格を取得できます。また、電子工作やコンピュータのハードウェア・ソフトウェアの研究も行っています。求人企業が大変多く、専門学校や大学への進学も可能です。

## 工業化学科



工業化学科では、実習を通して化学実験の操作方法を習得でき、今まで知らなかった“化学の深み”を発見することができます。また、大学への進学も可能で、就職先も製薬、食品、化学薬品と多くの職種があります。内容は難しいですが、興味深い学科だと思います。

伊工への  
アクセス

最寄駅

JR両毛線伊勢崎駅 徒歩15分  
東武伊勢崎線新伊勢崎駅 徒歩10分

群馬県立伊勢崎工業高等学校

〒372-0042 伊勢崎市中央町3番8号

TEL 0270-25-3216

FAX 0270-21-7583

Email: iko-hs@edu-g.gsn.ed.jp

<https://iko-hs.gsn.ed.jp/>



# 「ものづくりの基本を 幅広く学ぼう」

自動車をはじめ、身の回りにあるさまざまな機械製品は、機械加工部品から成り立っています。機械科では、その一番大切なものづくりの基礎・基本を専門科目、実習を通して学びます。実習作業では、工具の取扱いをはじめ、金属材料を中心に、機械操作による加工、自動プログラムによる加工など、さまざまな機械加工方法を体験的に学んでいきます。

## ● 取得できる資格

計算技術検定  
危険物取扱者乙種各種類  
ガス溶接技能講習  
アーク溶接特別教育  
基礎製図検定  
機械製図検定  
小型車両系建設機械特別教育  
技能検定普通旋盤作業3級  
技能検定機械検査作業3級  
技能検定マシニングセンタ作業3級  
技能検定機械系保全作業3級



アーク溶接

世界に1つ、オリジナルのネームプレートやコースター、印鑑まで作ることができました。



フライス盤作業



## 機械科



CAD・CAM 実習



旋盤作業

## ● 実習テーマ

### 1年

旋盤作業  
板金加工作業  
電子工作  
測定作業  
材料実験

### 2年

旋盤作業（技能検定3級程度）  
フライス盤作業  
NC 旋盤作業（自動加工）  
ガス溶接作業  
アーク溶接作業  
リレーシーケンス実習

### 3年

CAD 実習（コンピュータ製図）  
旋盤作業（ねじ、他）  
マシニングセンタ作業  
レーザー加工実習  
PLC 制御実習（自動制御）  
CAD・CAM 実習

## ● 機械科で学ぶ専門科目

工業技術基礎 / 課題研究 / 実習 / 製図 / 工業情報数理 / 生産技術 /  
工業環境技術 / 機械工作 / 機械設計 / 原動機

# 「基礎から学ぼう メカトロニクス」

電子機械科では、機械や電気・電子の学習とともに、機械を制御するための情報処理についても学習します。また、ロボット・コンピュータ・工作機械等を用い、メカトロニクスの基本から応用までを学習することにより、創造性豊かな先端技術者を育成します。

※メカトロニクス：機械工学（mechanism）と、電気・電子工学（electronics）の融合技術を意味する和製英語

## 電子 機械科

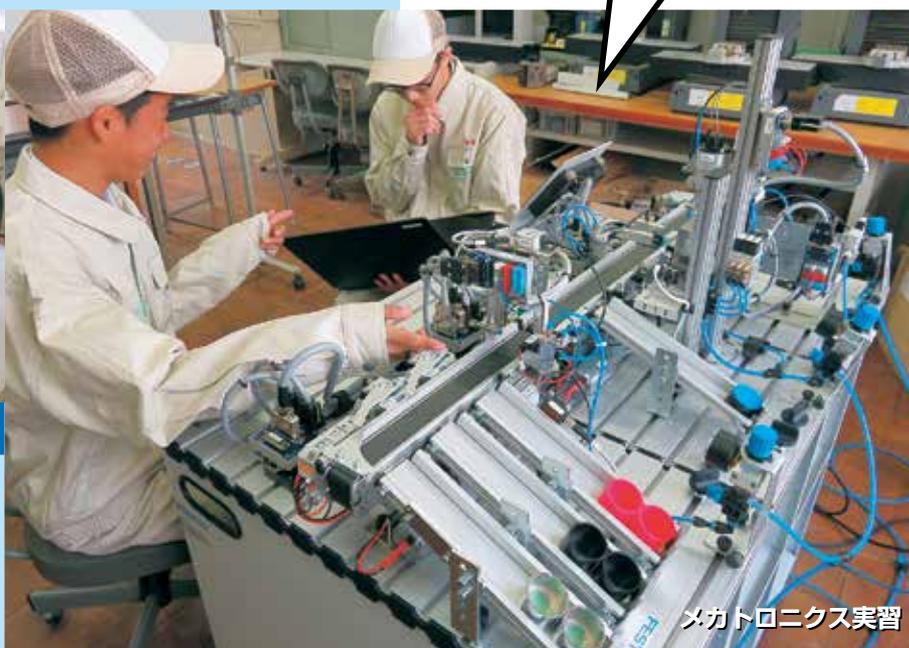
### ● 取得できる資格

計算技術検定  
情報技術検定  
危険物取扱者乙種各類  
ガス溶接技能講習  
アーク溶接特別教育  
第二種電気工事士  
技能検定機械系保全作業3級  
小型車両系建設機械特別教育  
技能検定電気機器組み立て  
（シーケンス制御作業）3級

産業用ロボット実習装置を用い、生産工程の自動化技術を学べます。



CAD・プラズマ加工実習



メカトロニクス実習

### ● 実習テーマ

#### 1年

基礎電気実習  
ガス溶接実習  
旋盤加工実習  
電気工作実習  
LEGO ロボット制御実習  
機械計測実習

#### 2年

電子工作実習  
数値制御実習  
アーク溶接実習  
リレーシーケンス実習  
プラズマ加工実習

#### 3年

PLC 実習  
電気計測実習  
メカトロニクス実習  
マシニングセンタ実習  
CAD・プラズマ加工実習  
マイクロコンピュータ実習  
フライス実習

### ● 電子機械科で学ぶ専門科目

工業技術基礎／課題研究／実習／製図／工業情報数理／生産技術／  
機械工作／機械設計／電子機械／ハードウェア技術／コンピュータシステム技術



マシニングセンタ実習

電子工作実習

# 「すべての道は電気から出発」

電気の基礎からモータ・発電機の原理、トランジスタやIC、電子回路の基本、コンピュータのハードやソフト、さらにロボットなどの制御までの電気に関する広い分野を学び、最新技術に対応できる能力を身に付けます。

## ● 実習テーマ

### 1年

テスターの製作  
電気基礎実験  
電気回路実験  
リレーシーケンス実習  
電気工事实習Ⅰ

### 2年

電力測定実験  
電気機器実験  
電子回路実験  
電気工事实習Ⅱ  
コンピュータ実習Ⅰ

### 3年

発電機器実験  
高電圧実験  
デジタル回路実験  
シーケンサ制御実習  
コンピュータ実習Ⅱ

## 電気科

電気工事だけでなく、  
制御やコンピュータに  
についても学習します。

テスターの製作

パソコン組立・動画編集

シーケンサ実習

## ● 取得できる資格

第一種電気工事士  
第二種電気工事士  
工事担任者 第二級アナログ通信  
工事担任者 第二級デジタル通信  
第二級陸上特殊無線技士  
技能検定シーケンス作業 2 級  
技能検定シーケンス作業 3 級  
危険物取扱者乙種各類  
計算技術検定  
情報技術検定  
日本語ワープロ検定  
小型車両系建設機械特別教育

## ● 電気科で学ぶ専門科目

工業技術基礎／課題研究／実習／製図／工業情報数理／電気回路／電気機器／  
電力技術／電子技術／電子回路／電子計測制御／通信技術

風力発電実験

# 「豊かな生活を支える化学技術へトライ」

工業化学科では、私たちの生活を支える様々な物質や化学変化を中心に学びます。

工業化学に関する基礎的な知識と技術の習得を図るだけでなく、これからの技術革新に対応するための情報や電気、そして機械等の分野も授業に取り入れています。



中和滴定



課題研究発表会

実習風景です。大学の  
ような難しい実習もあ  
ります。

## ● 実習テーマ

1年

電子工作  
ライトレースカー  
電子ピアノ  
化学基礎  
サンドブラスト製作  
食塩濃度測定  
合成樹脂製造

2年

容量分析  
重量分析  
物理化学実習  
コンピュータ実習

3年

製造化学実習  
機器分析実習  
化学工学実習



容量分析

## ● 工業化学科で学ぶ専門科目

工業技術基礎 / 課題研究 / 実習 / 製図 / 工業情報数理 /  
生産技術 / 工業化学 / 化学工学 / 地球環境化学

## ● 取得できる資格

計算技術検定  
情報技術検定  
危険物取扱者乙種各類  
小型車両系建設機械特別教育  
第一種電気工事士  
第二種電気工事士  
IT パスポート



合成樹脂製造

# 工業 化学科