



# どくろ

*Create our future*

校訓「高きを仰ぎ最善を尽くす」

群馬県立前橋工業高等学校 学校案内  
〈令和7年度入学者用〉



陸上競技  
山岳  
柔道  
剣道  
弓道  
新体操  
サッカー  
ソフトテニス  
硬式テニス  
卓球  
バスケットボール  
バレーボール  
自転車競技  
ラグビー  
硬式野球  
軟式野球

水泳  
空手道  
バドミントン



JRC  
美術  
写真  
吹奏楽  
電波研究  
機械研究  
電子機械研究  
電気研究  
電子研究  
建築研究  
土木研究



# 心技体をつくる

令和5年度 各部の主な活躍



◇柔道部

- ・関東高等学校選抜柔道大会  
男子個人(100kg 超級) 出場

◇新体操部

- ・全国高等学校総合体育大会新体操大会  
個人競技 出場
- ・関東高等学校新体操大会  
男子団体 5位  
個人競技 出場

◇自転車競技部

- ・全国高等学校総合体育大会自転車競技大会  
個人ロードレース 出場
- ・特別国民体育大会自転車競技  
スクラッチ 出場  
ケリン 出場
- ・全国高等学校選抜自転車競技大会  
ポイントレース 12位  
スプリント 出場  
ロードレース 出場

◇水泳部

- ・関東高等学校水泳競技大会  
男子 100M背泳ぎ 出場  
男子 400M個人メドレー 出場

◇空手道部

- ・全国高等学校総合体育大会空手道競技大会  
女子個人形 9位  
男子個人形 11位
- ・全日本団体形選手権大会  
男子及び女子団体形 出場
- ・特別国民体育大会空手道競技  
少年女子形 準優勝
- ・全国高等学校空手道選抜大会  
女子個人形 優勝  
女子団体形 15位  
男子個人形 出場

◇建築研究部

- ・高校生ものづくりコンテスト「木材加工部門」  
関東大会 出場



# 充実した日々をつくる



修学旅行



課題研究発表会



進路講話



卒業証書授与式



現場見学

修学旅行  
薬物乱用防止教室

12月

進路講話  
3年生と語る会

1月



予餞会

11月  
芸術鑑賞教室  
生徒会役員選挙  
現場見学

2月

課題研究発表会  
予餞会



卒業証書授与式

3月



開校記念行事（創立百周年行事）

4月  
入学式  
新入生歓迎会  
部活動結成

4月



前工祭 or 体育祭  
県総合文化祭

体育祭

10月



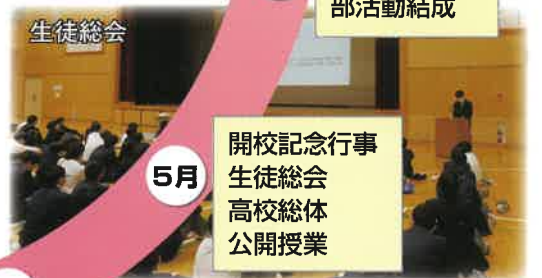
9月  
インターンシップ  
交通安全教室

9月



8月  
非行防止教室

8月



生徒総会

5月

開校記念行事  
生徒総会  
高校総体  
公開授業



防災訓練

中学生向け学校説明会

7月

先輩と語る会  
交通安全教室  
球技大会  
全校三者面談

6月



高校総体壮行会



インターンシップ



先輩と語る会



球技大会



公開授業

# 思い出をつくる

# 機械科

## 学ぶこと

◆「ものづくり」の基礎を学びます！

旋盤（削る）や溶接（接合する）など、「ものづくり」の基礎を学びます。技能検定などの「資格取得」にも積極的に取り組んでいます。

◆最新の技術を学びます！

最新の自動制御の工作機械について学びます。機械科の設備は「全国トップクラス」です。

◆未来の創造力を育みます！

2年次に全員がインターンシップを実施し、地元企業と連携した人材教育を行います。専門分野の教育を通じて、将来、企業や大学で技術者として活躍する礎を身に付けます。



アーク溶接実習

## メッセージ

全国有数の設備の中で、「ものづくり」の基礎から応用まで、幅広い知識と技能を学ぶことができます。資格取得など、自分の将来の夢に向かって頑張る生徒を全力で応援します。



技能五輪旋盤体験

## 資格へのチャレンジ

- ・危険物取扱者
- ・国家技能士（旋盤）
- ・国家技能士（マシンングセンタ）
- ・国家技能士（機械検査）
- ・計算技術検定
- ・情報技術検定
- ・基礎製図検定
- ・ガス溶接技能講習
- ・アーク溶接特別教育

## 近年の活躍

- ゴム動力自動車大会 優勝
- 群馬県高校生電気自動車大会 特別賞
- インターンシップ2年生全員参加
- 高校生ものづくりコンテスト旋盤部門（全国大会） 準優勝（関東大会 優勝 群馬県大会 優勝）
- 全日本製造業コマ大戦 出場
- 群馬県学生溶接競技大会 出場



産業用ロボット実習

# 電子機械科

## 学ぶこと

◆幅広い学習内容

機械工学・電子工学・情報工学などの総合的な基礎知識・技術・技能を学びます。

◆生産現場で使われている電子制御実習の充実

機械部品の設計・製図・加工・組立や電子部品・センサなど、様々な技術を利用した電子制御などを学びます。

◆将来を見据えた技術者の育成

電動化・自動化された生産設備の運用・保守サービスなどの業務に携わる技術者を育成します。



ロボット制御実習

## メッセージ

幅広い分野の学習を通して、将来進む進路選択の幅を広げることができ、その中で自分自身に合った分野を見つけることができます。「ものづくり」を通して、アイデアを形にする喜びを学び、自分を成長させ、社会に貢献できるエンジニアを目指します。



PLC実習

## 資格へのチャレンジ

- ・危険物取扱者
- ・第二種電気工事士
- ・国家技能士（機械検査）
- ・計算技術検定
- ・情報技術検定
- ・基礎製図検定
- ・ガス溶接技能講習
- ・アーク溶接特別教育

## 近年の活躍

- 群馬県高校生電気自動車大会出場
- アイデアロボット競技大会出場
- 高等学校交流ロボット競技大会出場
- まえばしロボコン出場
- 群馬県からくり工夫展参加
- 3D-CAD プロダクトデザインコンテスト出場



電気自動車大会

# 電気科

## 学ぶこと

- ◆発電・送電・配電などの電力に関する基礎的な事項を学びます。
- ◆電子・通信・情報技術などを発展的に学びます。
- ◆実習・課題研究を学習の中でコミュニケーション能力、問題解決能力を身に付けます。

## メッセージ

電気は社会や産業、生活のあらゆる場面に欠かせないものです。電気科では、電気、電子、通信、情報の専門知識を幅広く学び、将来は地域に貢献できるエンジニアの育成を目指しています。

## 資格へのチャレンジ

- ・第二種電気工事士
- ・第一種電気工事士
- ・危険物取扱者
- ・計算技術検定
- ・情報技術検定
- ・第三種電気主任技術者（卒業後実務経験で認定）
- ・2級電気工事施工管理技術検定（一次）
- ・2級電気通信施工管理技術検定（一次）
- ・工事担任者（第2級デジタル・第2級アナログ）
- ・特殊無線技士（陸上・海上・航空）
- ・パソコン検定（P検）
- ・ITパスポート

## 近年の活躍

- 電気工事コンテスト群馬大会 3位
- 群馬県高校生電気自動車大会 出場
- 第二種電気工事士 合格率 83.0%（2年生全員受験）
- 第一種電気工事士 合格 10人
- パソコン検定（P検） 合格率 100%
- 危険物取扱者 合格 8人



電気工事コンテスト



電気工事实習



シーケンス制御実習

# 電子科

## 学ぶこと

- ◆電気・電子・通信・情報などに関する基礎的な事項を学びます。
- ◆工業基礎・実習・製図などの実技科目を学習し、実践的な技術を身に付けます。家電製品等に利用されている半導体やICを使った電子回路やコンピュータに関するハードウェア・ソフトウェア技術の他、通信技術・FA制御等の制御技術を学びます。

## メッセージ

電子科では、現在のIT社会に対応できるように電気・電子・通信・情報等の専門知識を学び、社会で活躍したいと思う中学生が入学してくれることを期待しています。

## 資格へのチャレンジ

- ・第二種電気工事士
- ・第一種電気工事士
- ・2級電気工事施工管理技術検定（一次）
- ・工事担任者（第2級デジタル）  
（卒業後は科目免除あり）
- ・アマチュア無線技士
- ・基本情報技術者
- ・ITパスポート
- ・パソコン検定（P検）
- ・特殊無線技士（陸上・海上・航空）
- ・危険物取扱者
- ・情報セキュリティマネジメント
- ・計算技術検定
- ・情報技術検定

## 近年の活躍

- マイコンカー
- ・ジャパンマイコンカーラリー全国大会出場  
（過去10年連続）
- ・マイコンカーラリー北関東大会出場
- 各種資格合格率等
- ・第二種電気工事士（2年生全員受験）
- ・第一種電気工事士 合格率 75%
- ・2級電気施工管理技術検定 合格率 77%
- ・特殊無線技士（各種計） 合格率 89%
- ・パソコン検定（P検） 合格率 90%



基本論理回路実習



低周波増幅回路実習



日本工業大学出前授業

# 建築科

## 学ぶこと

◆建築科では、住宅・店舗・学校・体育館・美術館・事務所など、私たちの生活空間となる建物について、設計の考え方や造り方を学びます。具体的には、「建築構造」や「建築計画」、「建築構造設計」、「建築施工」、「建築法規」での学習で建築に関する基礎・基本を学び、「実習」や「製図」での学習を通して、実践的な技術を習得し、創造力を育みます。

## メッセージ

建築の仕事は、私たちが安心して快適に生活するための大きな役割を担っています。創造力と実践力を身に付け、地域社会に貢献できる人材の育成を目指します。



木材加工実習

## 資格へのチャレンジ

- ・2級建築施工管理技術検定(一次)
- ・建築CAD検定
- ・国家技能士(建築大工)
- ・危険物取扱者
- ・計算技術検定
- ・小型車両系建設機械(3t未満)特別教育

## 近年の活躍

- ものづくり競技会出場
- ・技能五輪全国大会
- ・若年者ものづくり競技全国大会
- ・高校生ものづくりコンテスト
- 設計コンクール参加
- ・全国高等学校建築設計競技
- ・全国高校生建築提案コンテスト
- ・建築系高校生対象コンペティション
- ・工高生デザインコンクール



職業体験



足場の組立実習

# 土木科

## 学ぶこと

◆土木科では、道路・河川・鉄道・ダム・橋・トンネル・上下水道・公園など、私たちの生活を支える社会基盤の整備について学びます。具体的には、「測量」や「土木構造設計」及び「土木施工」の科目で基礎・基本の知識を学び、「実習」の科目で実践的な技術・技能を学び、「課題研究」では、学びを生かして課題を発見し解決する力を身に付けます。

将来は、他者と協力し地域社会の要請にも応えられる社会性豊かな人間力をもった土木系技術者を目指します。

## メッセージ

土木の仕事は「地図に残る仕事」と言われ、ダイナミックで規模が大きく夢があります。土木科では、大きな夢や目標がある意欲的な人を待っています。

## 資格へのチャレンジ

- ・測量士補
- ・2級土木施工管理技術検定(一次)
- ・計算技術検定
- ・情報技術検定
- ・小型車両系建設機械(3t未満)特別教育
- ・小型移動式クレーン運転技能講習
- ・玉掛技能講習
- ・危険物取扱者
- ・基礎製図検定

## 近年の活躍

- 高校生橋梁模型コンテスト出場(令和5年度審査員特別賞受賞)
- ものづくりコンテスト測量部門出場(群馬県大会 準優勝)
- インターンシップ2年生全員参加(官公庁、測量設計会社、建設会社)
- 産学官連携事業参加
- ・最新測量器機体験、建設系学科に在学する女子高校生と女性技術者との意見交換会(1年生)
- ・建設現場見学会、生徒及び保護者向け建設業説明会(2年生)
- ・外部講師による土木施工管理に関する講義(3年生)



ICT建設重機体験



コンクリート圧縮試験



現場見学

# おいでよ！ 前工 定時制

～じっくりと学ぶ力を身に付けよう！～

## 機械科

### 学ぶこと

工業の基盤となる機械に関する基礎的な知識と技術を学び、ものづくりを実践します。

### メッセージ

日頃の学校生活やものづくりなどの体験的な学習をとおして、職場や地域社会を支えていくことができる人物になるために必要な資質、能力を身に付けます。

### 挑戦する資格や検定

- ・計算技術検定
- ・情報技術検定
- ・基礎製図検定
- ・ガス溶接技能講習
- ・アーク溶接特別教育
- ・小型車両系建設機械（3t未満）特別教育



## 建築科

### 学ぶこと

木造住宅をはじめ、各種建築物の構造や考え方、造り方を学びます。また、建築製図・各種図法の基本・測量及び木工なども行います。

### メッセージ

生活に深く関わる建築について幅広い知識を身につけ、社会に貢献できる人材育成を目指しています。

### 挑戦する資格や検定

- ・計算技術検定
- ・建築 CAD 検定
- ・2級建築施工管理技術検定（一次）
- ・2級建築士  
（卒業した年から学科のみ受験可）
- ・小型車両系建設機械（3t未満）特別教育



## 学校生活

生徒総会、避難訓練、体育祭、球技大会、開校記念行事、交通安全教室、防災訓練、前工祭、予餞会、修学旅行など



生徒総会



球技大会



開校記念行事



前工祭



課題研究発表会



交通安全教室



防災訓練



予餞会



修学旅行

## 部活動

- 陸上競技
- バスケットボール
- 自転車競技
- サッカー
- バドミントン
- 建築研究
- 卓球
- 柔道
- 軟式野球
- ソフトテニス
- 機械研究



陸上競技部



卓球部



自転車競技部



バスケットボール部

## 卒業生の進路状況

（令和5年度）

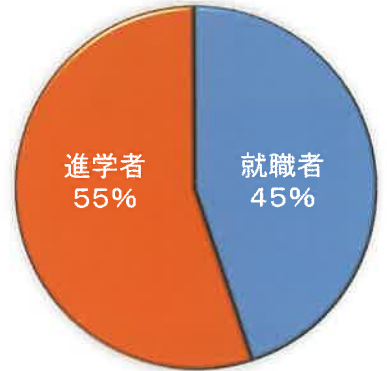
**進学** 日本工業大学 建築学部建築学科、東日本製菓技術専門学校、前橋医療福祉専門学校、群馬自動車大学校、群馬法科ビジネス専門学校、群馬日建工科専門学校、群馬県立高崎産業技術専門学校

**就職** 株式会社 ヤマト、関東住設産業 株式会社、矢内精工 株式会社、群馬高圧容器整備協同組合、かつ久 無庵、戸神工業、石坂電気 株式会社、果物栽培販売 みよ子の店

# 未来をつくる

本校は、「第1希望の進路実現を目指そう」を行動目標に掲げ、特別補講や個別指導、課題学習等を実施し、工業高校生としての専門的知識や技術・技能の習得、普通教科の学力向上等を学校全体で取り組んでおります。

## 卒業生の進路割合(令和5年度)



## 過去3年間の進路状況

	就職	公務員	大学	短期大学	専門学校等
令和5年度	89名	12名	47名	2名	75名
令和4年度	84名	11名	55名	3名	74名
令和3年度	109名	9名	74名	0名	73名

## 近年の主な進路先

<b>大学・短大</b>	足利大学・関東学院大学・神奈川工科大学・神奈川大学・金沢学院大学・金沢工業大学・関東学園大学・群馬パース大学・工学院大学・国士舘大学・埼玉工業大学・芝浦工業大学・上武大学・千葉工業大学・東京工科大学・東京電機大学・東京福祉大学・東洋大学・日本工業大学・日本大学・平成国際大学・桐生大学短期大学部・育英短期大学 他
<b>専修各種学校</b>	太田医療技術専門学校・太田情報商科専門学校・大原スポーツ公務員専門学校・関東職業能力開発大学校・群馬県美容専門学校・群馬自動車学校・群馬日建工科専門学校・群馬法科ビジネス専門学校・高崎ビューティーモード専門学校・中央工学校・中央情報大学校・日本工学院専門学校・東日本デザイン&コンピュータ専門学校・フェリカ家づくり専門学校・前橋医療技術専門学校・前橋看護学校・前橋准看護学校・前橋産業技術専門学校・太田産業技術専門学校 他
<b>公務員</b>	国土交通省・防衛省・群馬県職員・東京都職員・神奈川県職員・埼玉県職員・栃木県職員・前橋市職員・伊勢崎市職員・太田市職員・警視庁・群馬県警察・埼玉県警察・航空自衛隊・陸上自衛隊 他
<b>就職</b>	FDK(株)・ITXコミュニケーションズ(株)・(株)JIMRO・NSKステアリングシステムズ(株)・(株)NTTファシリティーズ中央・(株)SUBARU・(株)UACJ製管・旭化成(株)・アコン測量設計(株)・味の素ファインテクノ(株)・(株)アプリス・池下工業(株)・井上熱処理工業(株)・岩瀬産業(株)・岩上建設(株)・(株)ウラノ・大塚製薬(株)・小倉クラッチ(株)・小野里工業(株)・オリヒロブランド(株)・(株)桂機械製作所・金井興業(株)・(株)関電工・関東建設工業(株)・関東電気保安協会・キヤノン電子(株)・桐生工業(株)・協和キリン(株)・群央建設(株)・群馬県建設技術センター・ケイアイスター不動産(株)・サカエ研工業(株)・佐田建設(株)・サンデン・リテールシステム(株)・澤藤電機(株)・信越化学工業(株)・(株)ソッキテック・第一工業(株)・ダイケンテクノ(株)・大同特殊鋼(株)・大洋電機(株)・太陽誘電(株)・高崎森永(株)・立見建設(株)・千代田工業(株)・デンカ(株)・東芝エレベータ(株)・東京電力パワーグリッド(株)・(株)ナカヨ・日新電機(株)・(株)ニッパンレンタール・日本エアテック(株)・日本化薬(株)・(株)日本キャンパック・日本精工(株)・日本精密測器(株)・日本発条(株)・日本ビュアフード(株)・(株)パイロットコーポレーション・東日本旅客鉄道(株)・日野自動車(株)・(株)ヒロタ・富士機械(株)・藤田エンジニアリング(株)・プラス(株)・(株)古川製作所・(株)前橋 LIXIL 製作所・前橋精密工業(株)・マクロ(株)・マックス(株)・(株)ミツバ・三菱鉛筆(株)・三原工業(株)・三益半導体工業(株)・宮下工業(株)・(株)明治・明星電気(株)・(株)明電舎・山崎製パン(株)・(株)ヤマト・(株)吉田鉄工所・理研鍛造(株)・リコージャパン(株)・トヨタ自動車(株)・(株)日立ビルシステム・東鉄工業(株) 他

## 学校案内図



## 群馬県立前橋工業高等学校

〒371-0006 群馬県前橋市石関町137番地1  
 TEL.027-264-7100 FAX.027-264-7101  
 URL <https://maeko-hs.gsn.ed.jp/>  
 E-mail [maeko-hs@edu-g.gsn.ed.jp](mailto:maeko-hs@edu-g.gsn.ed.jp)

