



つくる

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9年度入学者用〉

機械科

学ぶこと

◆「ものづくり」を学びます！

旋盤（削る）や溶接（接合する）など、「ものづくり」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。



マシニングセンタ実習

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。



エンジン分解組立実習

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（マシニングセンタ）
- ・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 3位
- ・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
- ・日本工業大学プロダクトデザインコンテスト出展
- ・パテントコンテスト出展
- ・技能競技大会機械検査3級 銀賞



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。

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



PLC実習



電気自動車大会

電気科

学ぶこと

- ◆発電・送電・配電などの電力について学びます。
- ◆電子・通信・制御・情報技術などを発展的に学びます。
- ◆実習・課題研究を通して探究心や想像力、課題解決能力を身に付け、将来のスペシャリストを育成します。

メッセージ

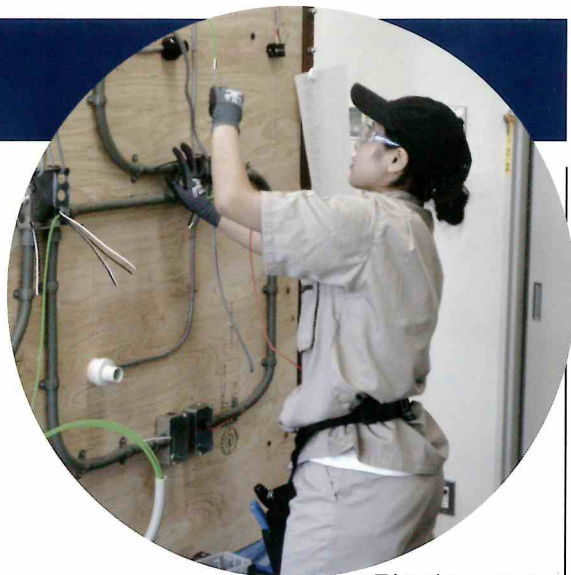
電気は生活や産業などのあらゆる場面に欠かせないものです。電気科では、電気、電子、通信、制御、情報の専門知識を幅広く学び、将来は産業界で活躍できるエンジニアの育成を目指しています。また、本校電気科は第三種電気主任技術者、第二種電気工事士の認定校となっています。

資格へのチャレンジ

- ・第二種電気工事士（卒業後筆記試験免除）
- ・第一種電気工事士
- ・2級電気工事施工管理士補
- ・第三種電気主任技術者（卒業後実務経験で認定）
- ・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
- ・危険物取扱者
- ・計算技術検定
- ・情報技術検定

近年の活躍

- ・群馬県高校生電気工事技能競技会 優勝
- ・電気工事コンテスト関東大会出場（山梨県）
- ・ジャパンマイコンカーラリー北関東大会 優勝
- ・ジャパンマイコンカーラリー全国大会出場（北海道）
- ・第三種電気主任技術者合格



電気工事コンテスト



シーケンサFA実習



直流電動機の特性

電子科

学ぶこと

- ◆電気・電子・通信・情報などについて学びます。
- ◆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
- ・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

- ・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
- ・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%



シーケンス制御実習



コンピュータ実習



マイクロロボット講習会

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。

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）
- ・ 建設業経理事務士
- ・ 危険物取扱者
- ・ 計算技術検定
- ・ 小型車両系建設機械（3 t 未満）特別教育

近年の活躍

- ・ 高校生ものづくりコンテスト全国大会 木材加工部門 優勝
- ・ 若年者ものづくり競技全国大会 木材加工職種 銀賞
- ・ 技能五輪全国大会 出場
- ・ ポラス木造住宅インターハイ 佳作
- ・ 高校生の建築甲子園 奨励賞
- ・ わたしの住まいリフォーム・デザイン案コンテスト 奨励賞
- ・ JIA北関東甲信越学生課題設計コンクール 銅賞
- ・ 実践教育訓練学会建築設計競技 審査員特別賞



大工技能実習



測量実習



足場組立実習

土木科

学ぶこと

◆土木科が向き合うのは、ダム、トンネル、橋、公園といった巨大な社会基盤（インフラ）です。授業では、専用の機器を使って地面を測る「測量」や、丈夫な建物の仕組みを考える「設計」、工事の進め方を学ぶ「施工」など、基礎からじっくりスタート。実習や課題研究では、実際に手を動かしながら、仲間と協力して課題を解決する楽しさを体感できます。卒業後は、地域を支え、人々から感謝される建設技術者へ。社会のヒーローへの第一歩が、ここから始まります。

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。「未来の地図を、君の手で。」

資格へのチャレンジ

- ・ 2級土木施工管理技士補
- ・ 測量士補
- ・ 小型車両系建設機械（3 t 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
- ・ 計算技術検定
- ・ 情報技術検定
- ・ 危険物取扱者

近年の活躍

- ・ ものづくりコンテスト測量部門へ出場
- ・ ICT 建設機械やレーザースキャナー測量など、現場の最先端 DX 技術を体験
- ・ 産学官で連携し、女性技術者との交流や施工管理の専門講義を実施
- ・ 官公庁、測量設計会社、建設会社での就業体験により「生きた技術」を体験



ドローンによる空中写真測量



現場見学



高校生ものづくりコンテスト測量部門

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



スキー教室



進路講話
3年生と語る会

1月

卒業証書授与式



課題研究発表会
予餞会・スキー教室

2月

12月

修学旅行
薬物乱用防止教室

現場見学



生徒会役員選挙
現場見学

11月

予餞会



卒業証書授与式

3月

入学式



入学式
新入生歓迎会
部活動結成

4月

体育祭



生徒総会



開校記念行事



開校記念行事
生徒総会
高校総体
公開授業



高校総体壮行会

8月

現場見学



防災訓練

中学生向け学校説明会

7月

現場見学



インターンシップ

学童交流



先輩と語る会
交通安全教室
球技大会
全校三者面談

6月

企業出前授業



球技大会



交通安全教室



中学生向け学校説明会



思い出をつくる

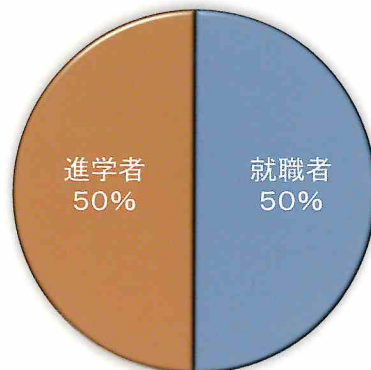
- ・ 高校生ものづくりコンテスト
全国大会 木材加工部門
優勝（農林水産大臣賞）
- ・ ボラス木造住宅インターハイ
造形・造作部門 佳作
- ・ 令和7年度第20回若年者
ものづくり競技大会（全国）
木材加工職種 銀賞
- ・ 建築甲子園
奨励賞



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7年度)



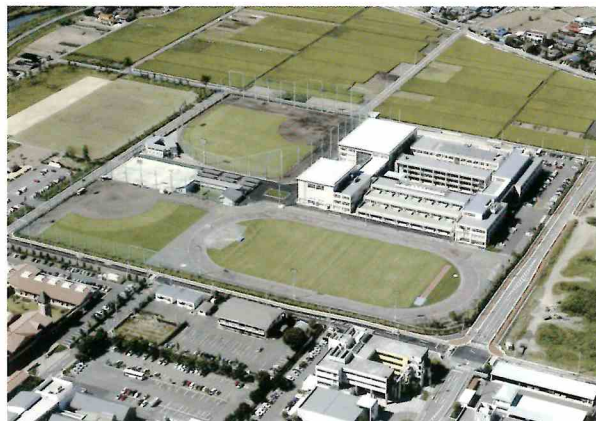
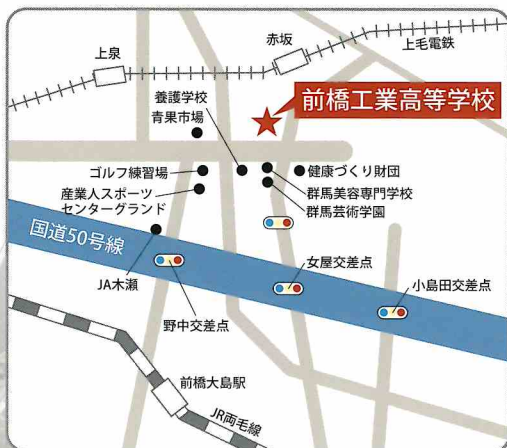
過去3年間の進路状況

	就職	公務員	大学	短期大学	専門学校等
令和7年度	97名	10名	47名	3名	59名
令和6年度	94名	12名	46名	2名	72名
令和5年度	89名	12名	47名	2名	75名

近年の主な進路先

大学・短大	(国公立) 群馬大学・会津大学・(私立) 日本大学・東洋大学・芝浦工業大学・東京電機大学・国士舘大学・工学院大学・神奈川大学・金沢工業大学・千葉工業大学・神奈川工科大学・足利大学・関東学院大学・金沢学院大学・関東学園大学・群馬バス大学・埼玉工業大学・上武大学・東京工科大学・東京福祉大学・日本工業大学・平成国際大学・桐生大学短期大学部・育英短期大学 他
専修各種学校	太田医療技術専門学校・太田情報商科専門学校・太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・高崎ビューティモード専門学校・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
公務員	国土交通省・防衛省・水産庁・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
就職	FDK(株)・ITXコミュニケーションズ(株)・JIMRO・NSKステアリングシステムズ(株)・NTTファシリティーズ中央(株)・SUBARU(株)・UACJ製箔・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)・オリヒロプラント(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)・群衆建設(株)・群馬県建設技術センター・ケイアイスター不動産(株)・サカエ理研工業(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)ニッパンレンタル・日本エアーテック(株)・日本化薬(株)・(株)日本キャンパック・日本精工・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

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として、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（3 t 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（3 t 未満）特別教育



学校生活

生徒総会、球技大会、開校記念行事、交通安全教室、防災訓練、文化祭、予餞会、修学旅行、課題研究発表会など



生徒総会



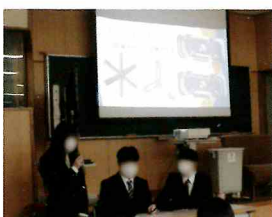
球技大会



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
- サッカー
- バドミントン
- 建築研究
- 卓球
- 自転車競技
- 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



ソフトテニス部

卒業生の進路状況

（過去2年間）

進学 中央情報経営専門学校、東日本デザイン＆コンピュータ専門学校、高崎 IT クリエータ専門学校、群馬県立前橋産業技術専門学校、群馬県立高崎産業技術専門学校、HAL 東京 等

就職 株式会社ヤマト、関東建設産業株式会社、株式会社アブリス、群馬電工株式会社、南日本運輸倉庫株式会社、関東運輸株式会社、株式会社一全、株式会社 SUBARU、株式会社ベイシア、前橋地建株式会社、亀井自動車、陸上自衛隊 等