

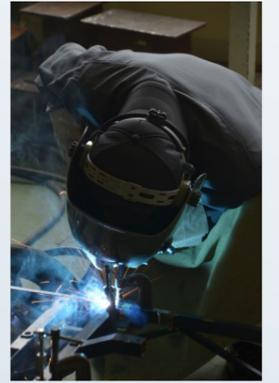
Let's Make Tomorrow.

CAD

レーザー加工機

CNC旋盤

溶接



機械科の目標

- 各種手作業で、ものづくりの基礎を学びます。
- 工作機械で金属を削り、機械部品を作ります。
- コンピュータ制御の機械で、精密加工を体験します。
- ものづくりを通して、工業人としての資質を養います。



群馬県高校生電気自動車大会

機械科で行う授業

情報技術基礎…コンピュータの中では情報がどのように表されているのかを学びます。

製図…ものづくりの基本となる図面のルールや読み方・描き方を学びます。

機械工作…材料の性質や加工方法、生産の仕組みと管理について学びます。

機械設計…作りたい物に対して材料・寸法をどんなどのような工作方法で製作するか考えます。

原動機…自動車、船、飛行機のエンジンの仕組みを学びます。

工業技術基礎…旋盤、アーク溶接、電気、手仕上げなどものづくりの基本を体験します。

実習…工業技術基礎で学んだことの応用を体験します。

(旋盤、ガス溶接、CNC旋盤、マシニングセンタ、CAD等)



群馬県立渋川工業高等学校

機械科

機械科の資格・大会結果

機械科で取得できる資格

☆資格 資格は一生の財産です。全て在学中に受験することが可能です。

- 第二種電気工事士
- 危険物取扱者試験
- 技能検定3級 普通旋盤 R4年度前期 3名合格
機械検査 R5年度後期 5名合格
マシニングセンタ 実施予定
- 技能講習（ガス溶接）
- 特別教育（アーク溶接）
- 計算技術検定、基礎製図検定、情報技術検定等



技能検定3級旋盤の作業



技能検定3級旋盤合格者



群馬県高校生コマ大戦高工場所…準優勝



機械検査合格者

☆大会

機械科

- 令和5年度群馬県学生溶接技術大会…敢闘賞2名
- 第14回関東甲信越溶接コンクール1名出場

機械研究部※

- 第1回 群馬県高校生コマ大戦高工場所…準優勝
- 第13回群馬県高校生電気自動車大会…8位、11位

※機械研究部…ものづくりを1から行い知識・技能を身に着け様々な大会に参加する部活動です。入部待っています。



群馬県学生溶接技術大会



群馬県学生溶接技術大会

群馬県学生溶接技術大会
表彰式

機械科の進路実績

進路決定率100%

進学は指定校推薦もあります

- 過去3年間の主な進路 順不同

<就職>

アイチコーポレーション、NSKステアリングシステムズ、王子製鉄、関水電業、関東水カ工事、関東電化工業、澤藤電機、ジェーシーボトリング、白子榛名工場、大同特殊鋼、太陽誘電、日新電機、日本カーリット、日本精工、日本パーカライジング、日本冶金工業、パナソニックエレクトリックワークス朝日、日立建機日本、前橋精密工業、前橋LIXIL製作所、マックスエンジニアリングサービス、三益半導体工業、理研鍛造、リンテック、ルネサスセミコンダクタマニュファクチャリング、自衛隊、利根沼田広域消防本部

<進学>

埼玉工業大学、金沢工業大学、日本大学、日本工業大学、ものづくり大学、高崎商科大学、群馬県立高崎産業技術専門校、群馬県立前橋産業技術専門校、中央情報大学校、太田医療技術専門学校、渋川看護専門学校、中央スポーツ医療専門学校



渋川工業高校 検索