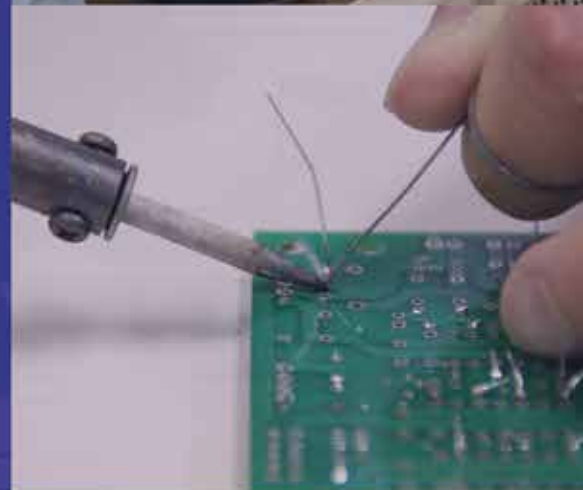


# KIRYU TECHNICAL HIGH SCHOOL

SCHOOL GUIDE 2021



群馬県立桐生工業高等学校

# 機械科

男女 80名

自動車などの輸送機器をはじめ、あらゆる工業製品を作るための「ものづくり」の基礎を学びます。さらに昨今の産業構造の変化に対応できる技術者の育成を行い、即戦力として製造業で活躍できる技術者を育成します。工業系の大学等に進学することも可能です。



ガス溶接では金属を溶かして接合します。



マシニングセンタを使ってアルミ材を加工します。



高校生ロボット競技大会の様子です。課題研究等で製作し、大会に参加しています。

## 機械科では、1年基礎実習・2年応用実習・3年課題研究を主として取り組みます

### 豊富な実習の紹介

- 1年（工業基礎）  
手仕上げ、板金、旋盤、溶接、電気回路
- 2年（実習）  
旋盤、溶接、材料試験、CNC旋盤、マシニングセンタ
- 3年（実習）  
レーザー加工機、シーケンス制御  
3D・CAD（コンピュータ製図）

### 目指す主な資格

- ガス溶接技能講習
- アーク溶接特別教育
- 機械製図検定
- 機械加工技能検定  
（普通旋盤、マシニングセンタ、機械検査）
- 危険物取扱者試験

# 建設科

男女 40名

快適な生活を送るための建造物を作るための技術・技能を身に付けます。**2年生よりコースに分かれ、建築コースは住宅・ビルなどの建築物を土木コースは道路・橋・ダム・トンネルなどの建造物について学びます。建設会社、設計事務、測量事務所や大工職として活躍する技術者を育成します。**

## 2年生でコース選択

### 建築コース



自分で設計した建物を製図し、模型をつくります。

### 豊富な実習の紹介

- 建築設計製図
- 建築CAD製図
- 建築模型製作
- 木材加工実習
- 建築材料実験 他

### 目指す主な資格

- 建築施工管理技術検定  
（2級学科）
- 建築大工技能検定
- 建築CAD検定試験
- 日本語ワープロ検定



木材加工実習の成果を生かし、技能コンテストにも出場します。

### 土木コース



ものづくりコンテスト測量部門に出場します。

### 豊富な実習の紹介

- 測量実習  
（トータルステーション・レベル）
- 土質試験
- コンクリート材料試験
- CADによる製図
- 土木製図（橋梁・道路…）

### 目指す主な資格

- 測量士補試験
- 土木施工管理技術検定  
（2級学科）
- 日本語ワープロ検定習



材料試験では、コンクリートなど、土木構造物の知識と技術が身に付きます。

# 創造技術科

## 電気コース

男女 20名

生活に必要な不可欠な電気に関する知識・技術・技能を身に付けます。電気を扱う分野の技術者を育成します。



計測実習では直流・交流回路の基本を学びます。

### 目指す主な資格

- 電気主任技術者（第3種）
- 電気工事士試験（第1種・第2種）
- 電気通信工事担任者
- パソコン検定3級

三科合同製作  
 カウントダウン表示器（電気）  
 メッセージ表示器（機械）、本体（建設）

### 豊富な実習の紹介

- 計測実習（各種回路の電流・電圧・特性の測定）
- 製作実習（テスターの製作）
- コンピュータ実習（ワープロ・表計算・プレゼンテーション・CAD）
- 電気工事実習（家庭電気工事や工場内での配線の基本）
- 電力実習（モーターや発電機の使い方）
- 電子実習（アンプの基本など）
- 制御実習（シーケンサーの基礎と応用）



ものづくりコンテスト  
電気工事部門



## 染織デザインコース

男女 20名

生活の『衣』分野を支える繊維製品の染め・織り・デザインについて、伝統的な手法からコンピュータを用いた手法まで学びます。染織技術者・技能者を育成します。



デザイン作品



染色作品



ジャガード・企業コラボ作品

縦機制作

### 豊富な実習の紹介

- 染め、織り、デザインの基礎実習
- 各種各種染色、各種捺染
- 卓上織機、手織り、縦機による織物制作
- ダイレクトデザインシステム
- 立体デザイン・染色デザイン
- グラフィックデザイン

### 目指す主な資格

- 色彩検定（2・3級）
- 日本語ワープロ検定（1・2・3級）
- 情報処理技能検定（表計算）（2・3級）
- 計算技術検定

## 工業技術科 定時制

働きながら自分のペースで勉強できます。

### 多くの人にチャンス

働きながら学びたい人、自分のペースで勉強がしたい人、大人数のクラスが苦手な人、社会を経験した後に学び直しをしたい人など、様々な人たちの学びの場となっています。機械系の製図、実習、コンピュータの基礎、木材加工などを幅広く学び、実践的な技術者を養成します。部活動（陸上・剣道が全国出場）もあり、資格取得もできます。



アーク溶接



校外学習



# 部活動

## 運動部

硬式野球    バスケットボール（男子）    卓球  
陸上（関東出場）    サッカー    軟式野球  
水泳    剣道    バドミントン    硬式テニス  
ソフトテニス    少林寺拳法（全国出場）

## 文化部

物理    吹奏楽    美術    建築研究（全国出場）  
写真（関東出場）    自動車    染織デザイン  
ロボット研究（全国出場）    土木研究

## 愛好会

漫画研究    クッキング    JRC    機械研究  
電気研究





4月

入学式  
始業式

5月

高校総体  
中間試験

6月

大運動会

7月

期末試験  
終業式

8月

1日  
体験学習

9月

始業式  
中間試験

10月

学校見学会  
球技大会

11月

工誕祭  
(3年ごと)  
高校総合文化祭

12月

沖縄修学旅行  
期末試験  
終業式

1月

始業式  
課題研究発表会

2月

学年末試験  
(3年)  
予餞会

3月

卒業式  
学年末試験  
(1・2年)  
終業式

# 年間行事



# 活躍する在校生

## 桐生工業高校を目指すみなさ

### 機械科 3年



#### 三澤 怜生

私は、学校見学に参加して、機械や設備が整っていて、この学校しかないなと思いました。桐工の先生方は、とても手厚い指導をしてくれます。また、とにかく元気がある学校で、毎日楽しい学校生活を送っています。

### 建設科 3年 土木コース



#### 山本 一冴

私は、課題研究で測量班に入っています。そこで、ものづくりコンテスト測量部門で、全国大会出場を目標に掲げ、仲間たちとともに日々練習に励んでいます。

### 機械科 2年

#### 照井 崇由

私は、桐工で工業の技術を学び、多くの資格を取得するために入学しました。先生方はとても優しく、分からないことがあれば、丁寧に教えてくれます。また、部活動を行っている生徒でも、文武両道でしっかりと資格の勉強をすることができます。第15回 群馬県高等学校少林寺拳法新人大会優勝



### 建設科 3年 建築コース

#### 鍋木 茜音

私は、製図の授業が好きです。建物の設計図を基礎から学べ、自分で考えた理想の家をデザインすることができ、発想力が豊かになります。



## 2020年度卒

### 就職は断然有利な高い内定率

過去3年間斡旋就職希望者内定率100%

2020年度求人

事業所数 1004 (県内351)  
求人票総数 1610 (県内503)

### ■ 主な就職先 (過去3年間) ■

#### 【民間事業所】

日立Astemo群馬工場、岩崎工業(株)、(株)ウエノテクニカ、王子製鉄(株)群馬工場、小倉クラッチ(株)、(株)笠盛(株)キッツエスシーティー、(株)石田製鉄所、桐生瓦斯(株)、桐生工業(株)、(株)エクセル製作所、サカエ理研工業(株)坂本工業(株)、佐田建設(株)、澤藤電機(株)、(株)三興エンジニアリング、サンデンホールディングス(株) (一財) 関東電気保安協会、(株)ジーテクト、東都積水(株)太田工場、JA東日本くみあい飼料(株) (株)SUBARU群馬製作所、(株)新井土木、第一工業(株)、(株)タイヨー、千代田工業(株)、加藤鉄工(株) (株)東亜工業、(医療財団) 東郷会、トヨタ自動車(株)、日本発条(株)群馬工場、(株)関電工、日野自動車(株) (株)フセラシ群馬工場、プロファ設計(株)、前田道路(株)、(株)ミツバ、三菱電機ビルテクノサービス(株)、(株)モミモ(株)山田製作所、(株)UACJ製造伊勢崎工場、(株)藤田商店、(株)LIXILサンウェーブ製作所桐生工場 リスパック(株)関東事業所、ワダ(株)

#### 【公務員】

桐生市(初級土木)、千葉県庁(土木)、自衛官一般曹候補生

# んへ在校生からのメッセージ

創造技術科 3年 電気コース



中山 契

入学当初は、正直学校に馴染めるかどうか不安でした。しかし、そんな心配もすることなく、すぐに馴染むことができ、今では楽しい学校生活を送っています。

創造技術科 3年 染織デザインコース



周東 乃々葉

私が入学した理由は、多くの行事と専門科目の授業内容に惹かれたからです。授業内では多くの資格の取得ができ、たくさんの技術を身に付けることができます。明るく、楽しい生徒がたくさんいるので、行事もすごく盛り上がって楽しいです。

創造技術科 3年 電気コース

大須賀 祐巧

私が桐工に入学した理由は、第二種電気工事士の資格取得と、自動車部に興味を持ったからです。電気コースの先生方は、熱心に指導してくださり、難しい内容でも丁寧に教えてくれます。



創造技術科 2年 染織デザインコース

渡邊 ひかる

桐工では、他の学校では学ぶことのできない染織デザイン(染め・織り・デザイン)について学ぶことができ、興味を持ったので入学しました。



## 業生進路状況

推薦入試を活用して大学へ進学

4年生大学指定校数71校

群馬大学・千葉工業大学・群馬県立女子大学・芝浦工業大学 日本大学・拓殖大学等合格

■ 主な進学先 (過去3年間) ■

【4年制大学】

(国) 群馬大学、群馬医療福祉大学、千葉工業大学、高崎健康福祉大学、群馬パース大学、東京工科大学、足利大学  
工学院大学、群馬県立女子大学、神奈川工科大学、埼玉工業大学、東京工芸大学、神奈川大学、芝浦工業大学  
東京福祉大学、関東学園大学、拓殖大学、日本工業大学、桐生大学、上武大学、日本大学、高崎商科大学  
ものづくり大学

【短期大学】

育英短期大学、高崎商科大学短期大学部、新島学園短期大学、桐生大学短期大学部、奈良芸術短期大学  
國學院大學栃木短期大学

【専門学校・専業技術専門学校】

足利デザインビューティー専門学校、桐生准看護学校、中央情報大学校、太田医療技術専門学校、群馬自動車大学校  
東群馬看護専門学校、太田情報商科専門学校、群馬調理師専門学校、日本工学院八王子専門学校、太田自動車大学校  
群馬日建工科専門学校、東日本デザイン&コンピュータ専門学校、太田産業技術専門学校  
群馬法科ビジネス専門学校、中央工学校、前橋産業技術専門学校、高崎動物専門学校、桑沢デザイン研究所  
日本工学院専門学校、前橋医療福祉専門学校、埼玉歯科技工士専門学校



## 群馬県立桐生工業高等学校



〒376-0054 群馬県桐生市西久方町1丁目1番41号  
TEL0277 (22) 7141 FAX 0277 (46) 4706  
URL <http://www.nc.kiriko-hs.gsn.ed.jp/>  
E-mail [kiriko-hs@edu-g.gsn.ed.jp](mailto:kiriko-hs@edu-g.gsn.ed.jp)

### Access map

JR桐生駅から北へ1.8km(徒歩25分)

上毛電鉄西桐生駅から北へ1.5km(徒歩20分)

東武鉄道新桐生駅から北へ5km

※多くの生徒は駅から自転車を利用しています。

※新桐生駅からは[おりひめバス]11分

新桐生-旧桐生女子高線、群馬大学桐生正門前下車

