

## 部活動

部活動加入率 **87.3%**  
411名／471名  
令和5年5月31日現在



### 部活動の記録 過去3年間の結果等

#### 令和4年度 全国大会 出場

空手道部、弓道部  
電算機部（全国プログラミングコンテスト）  
電気技術研究部（マイコンカーラリー 2023）

#### 令和4年度 関東大会 出場

写真部

#### 令和3年度 全国大会 出場

電算機部（全国プログラミングコンテスト）  
電気技術研究部（マイコンカーラリー 2022）

#### 令和3年度 関東大会 出場

陸上競技部、空手道部  
電気技術研究部（ものづくりコンテスト電気工部門）  
原動機部（高校生溶接コンクール）、写真部

#### 令和2年度 全国大会 出場

空手道部

#### 令和2年度 関東大会 出場

写真部、原動機部

#### 運動部

野球部、陸上競技部、バレーボール部、  
バスケットボール部、サッカー部、テニス部、  
ソフトテニス部、卓球部、剣道部、空手道部、  
バドミントン部、弓道部、水泳部

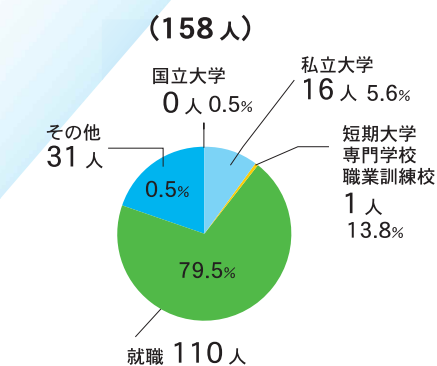
#### 文化部

（文化系）  
写真部、将棋部、美術・アニメ部  
（工業系）  
無線通信部、電算機部、福祉機器製作部、原動機部、  
ロボット研究部、電気技術研究部、機械研究部



## 進路状況

### 令和4年度 就職・進学 比率



### 取得可能な資格

各科共通で多くの生徒が取得しているもの … 危険物取扱者、計算技術検定、情報技術検定、ガス溶接技能講習

### 各科で取得可能なもの

- 機 械 科 機械製図検定、二級ボイラー技士、3級技能士（機械検査・普通旋盤）
- 電 気 科 第二種電気工事士、第一種電気工事士、第三種電気主任技術者、工事担任者（第二級デジタル通信等）
- 電子情報科 パソコン利用技術検定、工事担任者（第二級デジタル通信等）、ITパスポート、基本情報技術者

### 主な進学先（過去3年）

- (1) 4年制大学  
宇都宮大、群馬大、足利大、作新大、神奈川工科大、白鷗大、拓殖大、千葉工業大、帝京大、東京電機大、日本大、日本工業大、ものづくり大
- (2) 公共職業能力開発施設等  
関東職業能力開発大学校、栃木県立県央産業技術専門学校
- (3) 専門学校等  
太田医療技術専門学校、日産栃木自動車大学校、マロニエ医療福祉専門学校、宇都宮ビジネス電子専門学校、宇都宮日建工科専門学校

### 主な就職先（過去3年）

- 製 造：㈱東光高岳、日立グローバルライフソリューションズ㈱、キャノン㈱、ファナック㈱、古河機械金属
- 自動車・運輸：日産自動車㈱、本田技研工業㈱、㈱小松製作所、日野自動車㈱、いすゞ自動車㈱、トヨタ自動車㈱
- 電気・通信・ガス：㈱関電工、㈱NTT-ME、㈱NTT 東日本、㈱TKC
- 鉄 道：東武鉄道㈱、東日本旅客鉄道㈱、京王電鉄㈱、小田急電鉄㈱、西武鉄道㈱
- 医 療：㈱ナカニシ、㈱大協精工、ビー・ブラウンエースクラブ㈱、㈱タスク
- 公 務 員：栃木県警、小山消防、小山市職員、自衛隊

令和4年度の求人数は、県内企業から464社、県外企業から689社



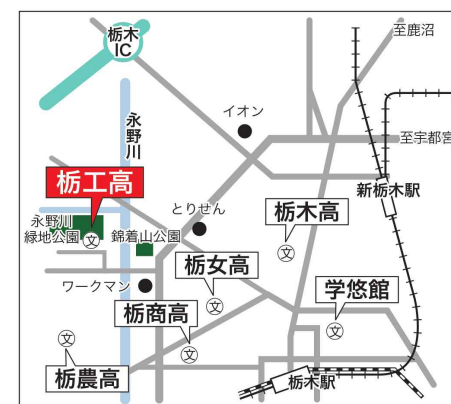
栃木県立栃木工業高等学校

〒328-0063 栃木県栃木市岩出町129

TEL 0282-22-4138

FAX 0282-22-4146

URL <https://www.tochigi-edu.ed.jp/tochigikogyo/nc3/>



学校案内  
2023

# 和顔愛語

校訓

いつもやわらいだ顔で相手方の心をくみとり、  
相手方の心持ちを察して、その人に接すること



栃木県立栃木工業高等学校

TOCHIGI TECHNICAL HIGH SCHOOL



## 学科紹介



### Mechanical Course 機械科

私たちの身の周りにある自動車・電化製品などの工業製品は、たくさんの部品からできています。機械科では、このような工業製品を作るために必要な知識や技術、基本的な技能を学習します。またMC/NC加工やPLCの操作、3D-CAD/CAMなど最新の設備を使って、実践的な知識・技能を習得します。さらに、機械を動かす制御方法など幅広く学習し、創造性を持った技術者を目指します。



PLC実習      ロボット制御      MC実習

#### 教育課程

令和4年度入学から実施      50分×6時限      週30時間

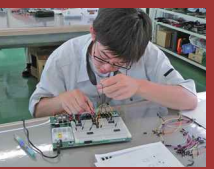
|    | 1     | 2    | 3     | 4 | 5 | 6   | 7 | 8 | 9 | 10 | 11      | 12   | 13 | 14   | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|----|-------|------|-------|---|---|-----|---|---|---|----|---------|------|----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1年 | 言語文化  | 公共   |       |   |   | 数学I |   |   |   |    | 科学と人間生活 | 体育   | 保健 | 音楽I  |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2年 | 現代の国語 | 歴史総合 | 数学II  |   |   | 数学C |   |   |   |    | 物理基礎    | 体育   | 保健 | 英語II | 家庭基礎 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3年 | 論理国語  | 地理総合 | 数学III |   |   | 体育  |   |   |   |    | 英語II    | 課題研究 |    |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

※1 選択Aは、数学C、専門科目(機械科:原動機、電気科:通信技術)から選択  
※2 選択Bは、文学国語、政治・経済、微分積分、化学基礎、音楽II、専門科目(機械科:電子機械、電気科:電子技術、電子情報科:通信技術)から選択  
※3 選択Cは、文学国語、微分積分、物理探究、論理・表現(英語)、フードデザイン、専門科目(機械科:自動車工学、電気科:電子計測制御、電子情報科:コンピュータシステム技術)から選択



### 電気科 Electrical Course

私たちの生活に、電気はなくてはならない技術です。照明などはもちろんですが、テレビ、スマートフォン、鉄道、電気自動車、工場の生産設備など全てにおいて電気の知識技術が必要とされています。電気科では、電気を扱うために必要な知識、技術を基礎から身につけることはもちろん、電気を造る方法や電気を制御する方法、通信技術など広く社会に必要とされることを学習します。



マイコン回路実習      電子回路実習      制御実習      栃木県ものづくりコンテスト電気工事部門

#### 教育課程

令和4年度入学から実施      50分×6時限      週30時間

|    | 1     | 2    | 3     | 4 | 5 | 6    | 7  | 8  | 9    | 10   | 11      | 12   | 13 | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|----|-------|------|-------|---|---|------|----|----|------|------|---------|------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1年 | 言語文化  | 公共   |       |   |   | 数学I  |    |    |      |      | 科学と人間生活 | 体育   | 保健 | 音楽I |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2年 | 現代の国語 | 歴史総合 | 数学II  |   |   | 物理基礎 | 体育 | 保健 | 英語II | 家庭基礎 |         |      |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3年 | 論理国語  | 地理総合 | 数学III |   |   | 体育   |    |    |      |      | 英語II    | 課題研究 |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

※1 選択Aは、数学C、専門科目(機械科:原動機、電気科:通信技術)から選択  
※2 選択Bは、文学国語、政治・経済、微分積分、化学基礎、音楽II、専門科目(機械科:電子機械、電気科:電子技術、電子情報科:通信技術)から選択  
※3 選択Cは、文学国語、微分積分、物理探究、論理・表現(英語)、フードデザイン、専門科目(機械科:自動車工学、電気科:電子計測制御、電子情報科:コンピュータシステム技術)から選択



### Electronic information Course 電子情報科

電子回路やコンピュータ技術について学習します。「プログラミング」やロボットなどを動かす「マイコン組込み」、機械加工や電子工作をはじめとした「ものづくり」、「電子回路」など実技・実習を通して幅広く学びます。就職や進学などの進路希望に応じた科目やコース(電子コース/情報技術コース)を選択できます。将来、「情報通信技術(IoT)」を主体的に活用できる能力や態度を身につけることを目標としています。



コンピュータ実習      ものづくり実習      電子回路実習

#### 教育課程

令和4年度入学から実施      50分×6時限      週30時間

|    | 1     | 2    | 3     | 4 | 5 | 6   | 7 | 8 | 9 | 10 | 11      | 12   | 13 | 14   | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|----|-------|------|-------|---|---|-----|---|---|---|----|---------|------|----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1年 | 言語文化  | 公共   |       |   |   | 数学I |   |   |   |    | 科学と人間生活 | 体育   | 保健 | 音楽I  |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2年 | 現代の国語 | 歴史総合 | 数学II  |   |   | 数学C |   |   |   |    | 物理基礎    | 体育   | 保健 | 英語II | 家庭基礎 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3年 | 論理国語  | 地理総合 | 数学III |   |   | 体育  |   |   |   |    | 英語II    | 課題研究 |    |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

※2 選択Bは、文学国語、政治・経済、微分積分、化学基礎、音楽II、専門科目(機械科:電子機械、電気科:電子技術、電子情報科:通信技術)から選択  
※3 選択Cは、文学国語、微分積分、物理探究、論理・表現(英語)、フードデザイン、専門科目(機械科:自動車工学、電気科:電子計測制御、電子情報科:コンピュータシステム技術)から選択

## 教育目標

国際社会を生きる心豊かな人間性を養い、  
地域社会から信頼され、期待される工業人を育成する。

○主体的な実践力の育成    ○個性の伸長    ○情操の涵養

本校を強く志望する生徒であり、志望動機・理由が明確で、将来の進路目標をもち、学校生活に積極的に取り組む意欲があり、次の(1)から(3)までのいずれかに該当する生徒

- (1) 志望学科の特長を理解し、工業の知識や技術を身に付けようとする学習意欲のある生徒
- (2) ものづくりのための技術習得及び資格取得に意欲的に取り組める生徒
- (3) 部活動、ボランティア活動、生徒会活動、ものづくり活動などに積極的に取り組める生徒

## 福祉活動

福祉教育活動は本校教育活動の柱の一つであり、各種ボランティア活動に積極的に参加しています。本校独自のものとして、主に以下の活動を実施しています。

### 工業と福祉を結ぶ実践

- 校内福祉啓発活動
- 国際理解・福祉講演会
  - 福祉教育(各学年)
  - 車いす体験実習

### 交流教育活動

- 栃木特別支援学校との交流会
- 保育園でのふれあい実習

### 福祉機器製作活動

- 国内外へ寄贈する車いすの修理
- 各種福祉機器の製作

### 国際交流活動

- 「空飛ぶ車いす」活動
- タイ王国ボランティア交流研修

4つの柱



タイ王国ボランティア交流研修

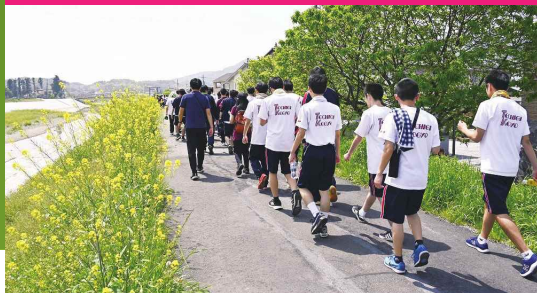


空飛ぶ車いす活動

## 学校行事



創立記念遠足



校内球技大会



芸術鑑賞会



## 制服

冬服

女子(2パターン)

左: プレザー(グレー無地)  
スカート(グレーのチェック柄)  
リボン(エンジ)

右: プレザー(グレー無地)  
スラックス(グレー無地)  
ネクタイ(エンジ)

男子 黒の詰襟(本校指定)



夏服

男子 ポロシャツ  
女子 ブラウス



学校祭



校内マラソン大会



|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| 4月  | 入学式<br>創立記念日<br>全校遠足                |
| 5月  | 生徒総会<br>新体力テスト<br>校内球技大会            |
| 6月  | 更衣<br>芸術鑑賞会                         |
| 7月  | インターンシップ<br>1学期終業式                  |
| 8月  | 一日体験学習<br>2学期始業式                    |
| 9月  |                                     |
| 10月 | 更衣<br>体育祭                           |
| 11月 | 修学旅行<br>校内マラソン大会                    |
| 12月 | タイ王国ボランティア交流研修<br>生徒会役員選挙<br>2学期終業式 |
| 1月  | 3学期始業式                              |
| 2月  | 予餞会<br>生徒活動報告会                      |
| 3月  | 卒業式<br>修業式                          |

※2023年度の学校祭は、実施しません。