

学校案内
2025

校
訓

和顔愛語

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8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	現代の国語	公共				数学I			科学と人間生活	体育	保健	音楽I	英語I	情報技術基礎	工業技術基礎	機械製造	工業情報処理	機械工作	LHR											
2年	言語文化	歴史総合			数学II		物理基礎	体育	保健	英語II	家庭基礎		機械実習		機械製造	機械工作	機械設計	選択A※1	LHR											
3年	言語文化	地理総合		数学II		体育	英語II	課題研究		機械実習		機械製造	機械設計	生産技術	選択C※2	他学科選択※3	他学科選択※3	LHR												

- ※1 選択Aは、数学C、専門科目(機械科：原動機、電気科：電子計測制御)から選択
 ※2 選択Cは、文学国語、微分積分、専門科目(機械科：自動車工学、電気科：電子技術、電子情報科：通信技術)から選択
 ※3 他学科選択は、農業科、商業科の専門科目、または進路に応じた普通科目を選択

創造性を持った
技術者になろう

今日と未来を支える
電気技術を学ぼう

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、電気を作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8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	現代の国語	公共				数学I			科学と人間生活	体育	保健	音楽I	英語I	情報技術基礎	工業技術基礎	工業情報処理	電気回路	LHR												
2年	言語文化	歴史総合			数学II		物理基礎	体育	保健	英語II	家庭基礎	電気実習		電気回路	電力技術	選択A※1	LHR													
3年	言語文化	地理総合		数学II		体育	英語II	課題研究		電気実習	製図	電気機器	電力技術	選択C※2	他学科選択※3	他学科選択※3	LHR													

- ※1 選択Aは、数学C、専門科目(機械科：原動機、電気科：電子計測制御)から選択
 ※2 選択Cは、文学国語、微分積分、専門科目(機械科：自動車工学、電気科：電子技術、電子情報科：通信技術)から選択
 ※3 他学科選択は、農業科、商業科の専門科目、または進路に応じた普通科目を選択



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8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
2 年	1年	現代の国語				公共		数学I		科学と人間生活		体育		保健		音楽I		英語I		情報処理基礎		工業技術基礎		工業情報基礎				電気回路		UHR	
	2年	電子コース	言語文化	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					電子情報実習						電気回路		電子回路		UHR
		情報技術コース	言語文化	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					電子情報実習						電気回路		電子回路		UHR
			言語文化	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					電子情報実習						電気回路		電子回路		UHR
3 年	3年	電子コース	言語文化	歴史総合		数学II		体育	英語III		課題研究		電子情報実習		製造		電子回路		電子計測実習		選択C※2										UHR
		情報技術コース	言語文化	歴史総合		数学II		体育	英語III		課題研究		電子情報実習		製造		電子回路		電子計測実習		選択C※2										UHR

※1 選択Aは、数学C、専門科目（機械科：原動機、電気科：電子計測制御）から選択
 ※2 選択Bは、文学国語：微分積分、専門科目（機械科：自動車工学、電気科：電子技術、電子情報科：通信技術）から選択
 ※3 他学科選択は、農業科：商業科の専門科目、または進路に応じた普通科目を選択

ICTで
未来を創ろう

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

スクール・ミッション

豊かな心を育むものづくりや地域連携活動を通して、
社会から信頼・期待される工業人を育成する学校

スクール・ポリシー

グラデュエーション・ポリシー (育成を目指す資質・能力に関する方針)	本校では、次のような資質・能力を育成します。【全学科共通】 ・工業技術を活用して自分の可能性を広げ、主体的に学ぶ力を育成します。 ・工業技術を駆使して地域社会の課題解決に貢献できる能力を育成します。 ・工業技術を活用した社会貢献を目指す技術力・実践力を育成します。
カリキュラム・ポリシー (教育課程の編成及び実施に関する方針)	本校では、次のような教育活動を実施します。【全学科共通】 ・個性や能力に応じたわかりやすい授業を実践し、生徒一人ひとりの学力を高める学習の機会を提供します。 ・各種コンテストへの挑戦を通し、生徒の実践力を高めさせ、多くの成功体験から自信を持たせるように支援します。 ・幅広く高度な資格試験取得への挑戦を奨励し、取得指導を実施します。
アドミッション・ポリシー (入学者の受入れに関する方針)	本校は、次のような生徒の入学を期待しています。【全学科共通】 ・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 ・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む生徒 ・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 ・心身ともに健康で、基本的生活習慣が身についている生徒

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

入学式



創立記念遠足



芸術鑑賞会



校内球技大会



4 月

入学式
創立記念日
全校遠足

5 月

生徒総会
新体カテスト
校内球技大会

6 月

更衣
芸術鑑賞会

7 月

インターンシップ
1 学期終業式
一日体験学習

8 月

2 学期始業式

9 月

10 月

更衣
修学旅行

11 月

学校祭
校内マラソン大会

12 月

タイ王国ボランティア交流研修
生徒会役員選挙
2 学期終業式

1 月

3 学期始業式

2 月

予餞会
生徒活動報告会

3 月

卒業式
3 学期修業式

修学旅行



学校祭



校内マラソン大会



春の桜工



制服

冬服

男子 黒の詰襟（本校指定）

女子（2 パターン）

①: 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）

②: 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）



夏服

男子 ポロシャツ

女子 ブラウス

部活動

部活動加入率 **83.9%**
380名 / 453名
令和7年5月31日現在



バスケットボール部



テニス部



卓球部



空手道部



水泳部



電算機部



野球部



陸上競技部



バレーボール部



サッカー部



ソフトテニス部



剣道部



バドミントン部



写真部

部活動の記録 過去3年間の結果等

令和6年度 全国大会 出場
写真部（全国高等学校総合文化祭）
電気技術研究部（マイコンカーラリー 2025）
電算機部（高校生ものづくりコンテスト(電子回路組立部門)、全国プログラミングコンテスト)

令和6年度 関東大会 出場
空手道部、電気技術研究部（電気工事コンテスト）

令和5年度 全国大会 出場
写真部（全国高等学校写真選手権大会、全国高等学校総合文化祭）
弓道部（かごしま国体）
電気技術研究部（ジャパンマイコンカーラリー 2024、高校生ものづくりコンテスト全国大会（電気工事部門））
電算機部（高校生ものづくりコンテスト(電子回路組立部門)、全国プログラミングコンテスト)

令和5年度 関東大会 出場
ソフトテニス部、空手道部、写真部

令和4年度 全国大会 出場
空手道部、弓道部
電気技術研究部（マイコンカーラリー 2023）
電算機部（全国プログラミングコンテスト）

令和4年度 関東大会 出場
写真部

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、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

同好会

音楽同好会



原動機部



電気技術研究部

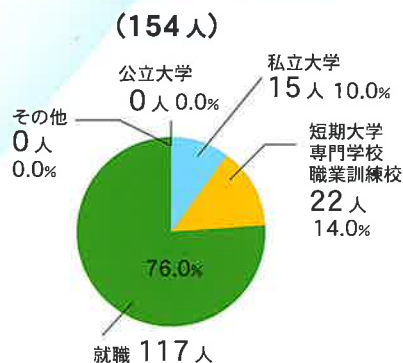


無線通信部



進路状況

令和6年度就職・進学比率



主な進学先 (過去3年)

- (1) 4年制大学
足利大、神奈川工科大、拓殖大、千葉工業大、帝京大、東京電機大、日本工業大、白鷗大、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

主な就職先 (過去3年)

- 製造：ギガフォトン㈱、キャノン㈱、㈱小松製作所、㈱東光高岳、日立グローバルライフソリューションズ㈱、ファナック㈱、古河機械金属㈱
- 自動車・運輸：いすゞ自動車㈱、㈱SUBARU群馬製作所、トヨタ自動車㈱、日産自動車㈱
- 電気・通信・ガス：㈱NTT-ME、㈱関電工、(財)関東電気保安協会、㈱TKC
- 鉄道：東武インターテック㈱、東日本旅客鉄道㈱
- 医療：㈱ナカニシ

令和6年度の求人数は、県内企業から699社、県外企業から1003社

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）、QC検定
- 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



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/>

