

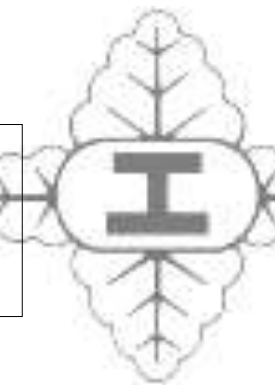


栃木県立栃木工業高等学校

《福祉と工業を結びつけた人間教育を目指す高校》



〒328-0063
栃木市岩出町 129 番地
TEL 0282(22)4138 FAX 0282(22)4146
栃木駅(JR 両毛線・東武日光線)から、徒歩40分(自転車 15分)
URL <http://www.tochigi-edu.ed.jp/tochigikogyo/nc2/>



栃工高



1 栃木工業高等学校の概要

(1) 創立 昭和37年

(2) 校風

ア 校訓 **和顔愛語** (いつもやわらいで顔で相手方の心をくみとり、相手方の心持ちを察して、その人に接するということ)
イ 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。
ウ 生徒指標 1. 主体的な実践力の育成 2. 個性の伸長 3. 情操の涵養
1. 技術を学び 2. 心身を鍛え 3. 友愛を深める

2 学科について

【機械科】

ものづくりの基本である工作機械の操作法、溶接・鋳造等による製法、さらには計測技術やコンピュータ等の実践的な実習を行っています。また、CADを含めた機械製図、機械工作、機械設計、自動車工学等の基礎・基本を学習します。

【電気科】

発電、送電、配電と電気を作って家庭に届けるまでの仕組みや方法、大型のモータなどの原理・構造や取り扱い方を学びます。また、電気を使った制御機器、通信技術、3次元CADなど広く工業の技術を学習します。

【電子科】

電気・電子に関する基礎・基本を学び、さらにトランジスタ、IC等の電子部品の性質、テレビなどの電子機器、電話やインターネット回線についての通信技術、コンピュータ制御や自動制御等現在必要とされる電子技術を学習します。

【情報技術科】

コンピュータの仕組みと働きについて学び、コンピュータを使った実習を通して各種アプリケーションソフトの活用法、プログラムの作り方、ロボットの制御などを学びます。さらに電子回路、機械工作等の工業技術を幅広く学習します。



3 取得目標資格

【機械科】

機械製図検定、2級ボイラ技士
3級技能士(機械検査・普通旋盤)

【電気科】・【電子科】

第3種電気主任技術者
第一種電気工事士、
第二種電気工事士
工事担任者(DD3種)

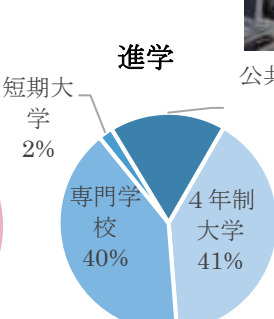
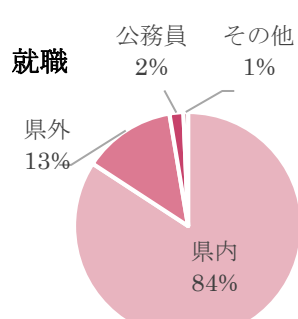
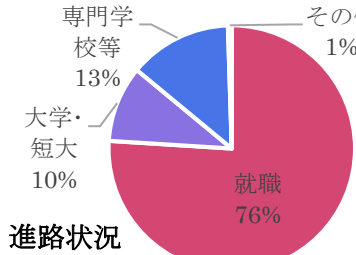
【情報技術科】

基本情報技術者、ITパスポート、
パソコン利用技術検定2級
情報技術検定2級、CAD検定

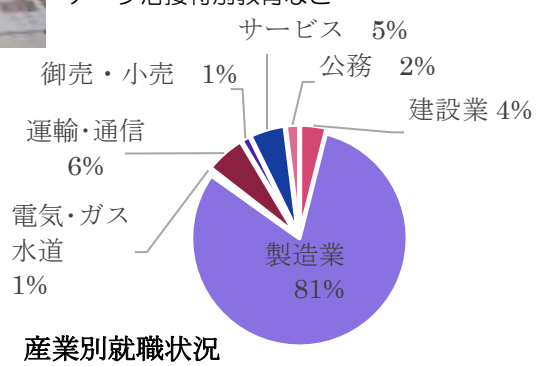
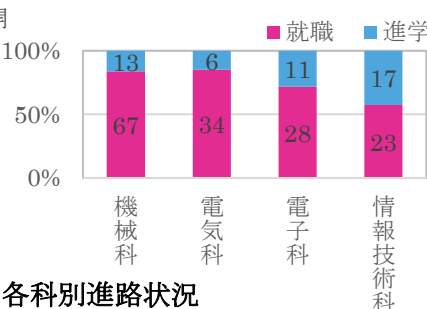
他にも、学科に関係なく多くの生徒が挑戦しています。

危険物取扱者乙種全類、計算技術検定
情報技術検定、漢字検定、ニュース検定
工業英語検定、数学検定、ガス溶接技能講習、
アーク溶接特別教育など

4 平成28年度 卒業生進路状況



公共職業能力開発施設 17%



5 栃工生の一年

4月

- 入学式
- 創立記念式典
- 全校遠足

6月

- 工場見学
- 芸術鑑賞会
- 計算技術検定
- 機械製図検定
- 第2種電気工事士筆記試験
- 期末試験

7月

- インターンシップ(2年)
- 第2種電気工事士技能試験
- 野球応援

8月

- 一日体験学習
- 栃木県高校生ものづくりコンテスト
- 工業系高校生のための工学講座
- 学力テスト

9月

- 就職試験開始(3年生)
- 二輪車安全運転講習会

10月

- 中間試験
- 修学旅行

11月

- 体育祭または栃工祭
- 消防訓練
- 創立記念マラソン大会
- 生徒会役員選挙

12月

- 期末試験
- 技術コンクール
- 危険物取扱者試験

1月

- 情報技術検定
- 進路体験発表
- 課題研究発表会
- 学年末試験(3年生)

2月

- 生徒活動報告会
- 予餞会
- 学年末試験(1・2年)

3月

- 卒業式

★栃工トピック★

《今年度!! 部活動加入率88.8%》

多くの生徒が部活動に加入して、練習に励んでいます。



平成28年度の主な成績

- 陸上競技部・・・関東高等学校陸上競技選手権大会(やり投げ)(棒高跳び)出場
- 空手道部・・・関東高等学校空手道選手権大会(団体・形・組手)出場
- ロボット研究部・・・全国高等学校ロボット競技大会出場
- ロボット研究部・・・ジャパンマイコンカーラリー大会 ベーシッククラス 出場

《こどもパソコン Sky Berry JAM を知っていますか?》



平成28年度起業家精神育成事業実施校に認定され、プログラミングが学べるこどもパソコンの商品化を目指した取り組みを行いました。「イチゴジャムレシピ〜栃工版こどもパソコンの開発と商品化へのアプローチ〜」をテーマに研究を進め、基板を開発、ロゴマークと名称の考案を行いました。その結果、こどもパソコンの組立キット「Sky Berry JAM」が商品化されることになり、平成29年3月25日から栃木市のアンテナショップで販売を始めました。

《今年度の栃木工業高校の一日体験学習は8月2日(水)です。》

機械科・電気科・電子科・情報技術科、全ての科の実習内容の一部を体験できます。さらに、部活動も見学できますので、志望校決定の参考にしてください。



昨年(平成27年度)の一日体験学習の様子です

『栃木工業高校』の最新情報は、ホームページでご覧になることができます。どんどん、アクセスして理解を深めてください。

<http://www.tochigi-edu.ed.jp/tochigikogyo/nc2/>