

令和5年度 進路実績

就職

宇都宮土建工業(2)、エーアイシーテック、英和技研、エステー工業、エフテックテクニカルセンター、オートテックジャパン、奥原建設、花王栃木工場、カナモト、カナダ、カルビー新宇都宮工場、関東大協、ギガフォトン、北関東工管、キヤノン(2)、協和エンジニアリング栃木工場、清原住電、クボタ、クボタケミックス、久保九十九組、神戸製鋼所真岡製造所(2)、興和真岡工場、小松製作所小山工場(2)、三英電業、山王テック東日本事業所(2)、ジェイ・ステップ、島田理化学工業、水光建設コンサルタント、積水テクノ成型栃木工場、千住金属工業栃木事業所、仙波糖化工業、ダイニック、大和製罐真岡工場、高松建設、多田電工、長府製作所宇都宮工場、テクノONE、東亜サーベイ、東京電力リニューアブルパワー、東石建設、東プレ栃木事業所(2)、東武ステーションサービス、東洋紡宇都宮工場、東洋濾紙芳賀工場、トクシン電気、栃木県電気工事、栃木住友電工、巴コーポレーション、トヨタL&F栃木、トヨタ自動車(3)、ナブコシステム、日産自動車(5)、日本デキシー真岡工場、パイオラックス真岡工場、パナソニック住宅設備、パナソニック内装建材、日立システムズフィールドサービス、平田機工関東事業部、ファーストウッド真岡工場、ファナック(10)、プロテリアル真岡工場(3)、マーレジャパン真岡工場、牧野フライス製作所、増淵組、松本建設、松本電気工事、マルハニチロ宇都宮工場、水澤土建、ミットヨ宇都宮統括部、ヤマト運輸栃木主管支店、UACJ鋳鍛、ユニプレス栃木工場(2)、LIXIL下妻工場、渡辺建設、自衛隊(航空、陸上)(3)、東京都庁、自営(2)

進学

四年制大学

国土館大学、作新大学、尚美学園大学、帝京大学(2)、拓殖大学、日本工業大学(4)、千葉工業大学、城西国際大学、東京電機大学第二部、日本大学、日本ウェルネススポーツ大学、文化学園大学、ものづくり大学

専門学校など

栃木県立県央産業技術専門学校(3)、さくら総合専門学校、さくら看護専門学校、日産栃木自動車大学校(3)、日本工学院、ホンダテクニカルカレッジ関東、大原学園(4)、群馬自動車大学校、宇都宮メディア・アーツ専門学校、日建工科専門学校(3)、国際TBC調理パティシエ専門学校、TBC学院宇都宮本校、船橋情報ビジネス専門学校、国際テクニカル理容美容専門学校

職業能力開発校

関東職業能力開発大学校(4)

特色ある教育活動



防災教育

工業高校で学んだ知識や技術を生かしながら、地域の方々のための「人権に配慮した快適な避難所生活」を目指し、施設・設備の充実を進めています。



カイゼン提案コンテスト

普段の生活での不便さを「カイゼン提案」し、工業高校で学んだ技術を活かして、それを実現します。写真はトイレに設置された「トイレ紙ペーパーホルダー」になります。



情報教育活動

真岡市教育委員会と連携し、電子研究部員がアドバイザーとなり「ものづくりを通じたプログラミング教育」講座を実施しています。

部活動一覧

運動部

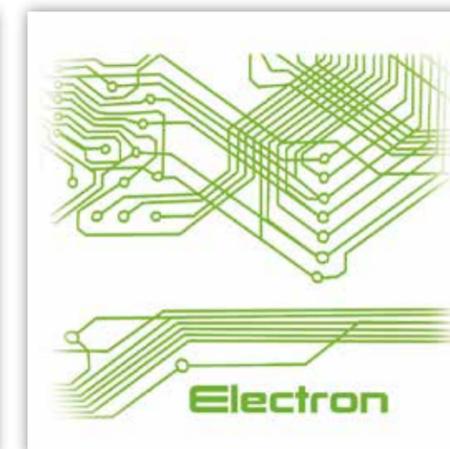
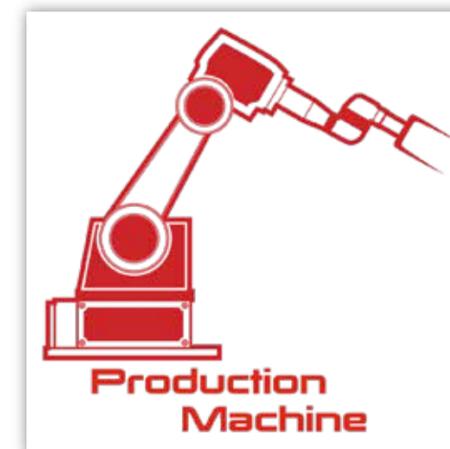
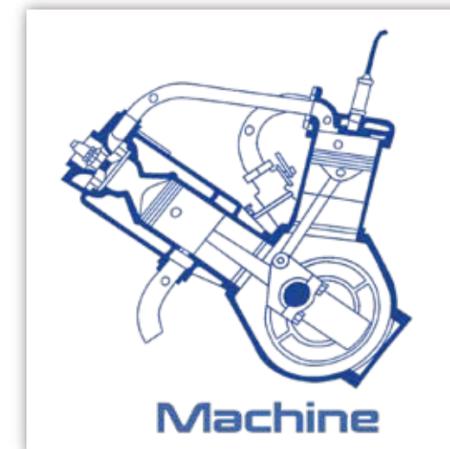
陸上競技、野球、ソフトテニス、バスケットボール、バドミントン、卓球、サッカー、柔道、剣道、バレーボール、空手、ライフル射撃

文化部

機械研究、生産機械研究、建設研究、電子研究、音楽、文芸、写真、囲碁・将棋、ボランティア

2024.05.700/A.K.art-works

M O K A T E C H N I C A L H I G H S C H O O L



栃木県立真岡工業高等学校

www.tochigi-edu.ed.jp/mokakogyo/

〒321-4368 栃木県真岡市寺久保1丁目2番地9
TEL:0285-82-3303 FAX:0285-83-6537



機械科

社会の変化に対応できるエンジニアを目指して

機械に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、各種の産業を支えることのできる確かな実力を備えた実践的な資質・能力を有する機械技術者を育成する。

取得可能な主な資格

技能検定2・3級(普通旋盤)、技能検定3級(シーケンス制御・フライス盤・機械検査)、危険物取扱者乙種第1～6類、ガス溶接技能講習、品質管理検定4級、機械製図検定、情報技術検定、計算技術検定 など

主な実習内容



機械加工

旋盤・フライス盤・マシニングセンタなどの様々な工作機械を使用して、機械加工の基礎的・基本的な技術を習得します。



溶接作業

ガス、アーク(電気)を用いた溶接作業を行います。ガス溶接とスポット溶接を使って作品の製作もします。



原動機

内燃機関(エンジン)の分解・組立作業を行い、構造や各部品役割を学びます。自動車整備の基本的な内容も学習します。

安全で快適な生活空間を創造できる技術者を目指して

建設科

土木や建築に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、福祉や環境にも配慮することのできる思いやりの姿勢を備えた実践的な資質・能力を有する建設技術者を育成する。

取得可能な主な資格

2級土木施工管理技術検定(学科)、2級建築施工管理技術検定(学科)、2・3級技能検定(建築大工)、測量士補、建設業経理事務士、建築CAD検定、建築技術検定、建築製図検定、ローラー運転業務特別教育、小型車両系建設機械特別教育、ガス溶接技能講習、パソコン利用技術検定、計算技術検定 など

主な実習内容



測量

測量機器を用いて、地面の高さや2点間の距離・角度を測定し、土地の形状や面積などを求める技術を学びます。



木材加工

家具の製作や木の組み方などを通して、鋸(のこぎり)や鑿(のみ)、鉋(かん)の使い方や木材の加工技術を学びます。



施工

鉄筋組立や足場組立など建設現場に即した実習を通して、作業手順や安全な作業方法を学びます。

To be a practical engineer with creativity

創造型実践技術者を目指して

生産機械科

実践力のある機械技術者を目指して

生産機械に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、生産効率の向上に寄与することのできる柔軟な発想を備えた実践的な資質・能力を有する生産機械技術者を育成する。

取得可能な主な資格

技能検定2・3級(普通旋盤)、技能検定3級(シーケンス制御・フライス盤・機械検査)、危険物取扱者乙種第1～6類、ガス溶接技能講習、品質管理検定3・4級、機械製図検定、情報技術検定、計算技術検定 など

主な実習内容



マシニングセンタ

マシニングセンタを動作させるための基本的な座標の取り方やプログラミングについて学習し、プレート等の加工を行います。



CAD/CAM/CAE

CADシステムの概要とその操作方法を学び、図面を作成するとともに、モデリングしたデータの活用方法を学習します。



自動制御

有接点リレーシーケンス制御およびPLC制御の機器を使用して、機械制御の概要と基本的な操作を学習します。

情報化社会に対応できる技術者を目指して

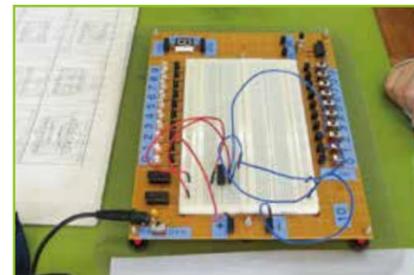
電子科

電子や情報に関する基礎的・基本的な知識と技術を習得させ、情報化社会に対応できる新たな電子技術や情報ネットワーク技術等にも積極的に挑戦する態度を備えた実践的な資質・能力を有する電子技術者を育成する。

取得可能な主な資格

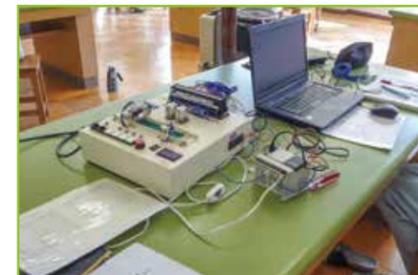
第1種・第2種電気工事士、工事担任者第2級デジタル通信・第2級アナログ通信・総合通信、危険物取扱者乙種第1～6類、計算技術検定、情報技術検定、パソコン利用技術検定 など

主な実習内容



論理回路

工業情報数理で学習した内容を基礎とし、論理回路を設計し、デジタルICを用いて設計通り動作するかを確認します。



PLC制御

パソコンを使い、ラダー図(制御図)をもとにプログラミングし、ランプやモータなどの制御について学習します。



OPアンプ

増幅回路(音響機器)や制御回路などに利用されているオペアンプ(演算増幅器)の入出力特性や周波数特性について学習します。