

最新鋭の大型機械導入

一昨年度に県内実業系高等学校への大規模な設備導入が決まり、藤岡工業高校においては総予算の4分の1ほどの金額が割り当てられました。これにより、他の工業高校に比肩するほどの充実した設備となりました。本年度より新規設備を導入したカリキュラムが順次スタートし、最新の技術や魅力的な授業内容を取り入れながら将来の進路実現を目指しています。



CNC旋盤

チャックという回転する固定具に材料を取り付けます。回転する材料に刃物を押し当てることにより、円筒や円錐形状・ネジ加工や球面形状など複雑な加工が可能です。制御装置内にマイクロソフトのWINDOWSを搭載しており、各種コンピュータシステムとの接続や作業への負担軽減を図るべく各種アシスト機能を有しています。大型タッチパネルによる操作が基本となっており、本校における先進的な設備導入の目玉にもなっています。

レーザー加工機

レーザービームを素材に照射を行うことで溶融・気化させ、連続的に高圧ガスを吹き付け切断を行う機械です。太陽光を虫眼鏡で集光させ、紙を焼き切る事に似ており、19mm厚の鋼板まで切断可能です。大変高価な機械で、民間企業でも導入をためらうほどの設備でもあります。教育機関としては大変めずらしい民間の生産現場で使用されているフルサイズのレーザー加工機が導入されました。



NCフライス盤

回転する刃物を工作物に押し当て、平面や曲面で構成された形状に加工できる機械です。この機械の真価はコンピュータ制御により1000分の1ミリ単位でコントロールできることで、高精度かつ長時間無人運転をすることができます。工業高校（機械系学科）においては主力の一つとなる機械でもあり、実習作業では欠かすことのできない設備です。機械科では2年生の実習テーマで使用しており、授業の中では生徒達が自身の名前を彫刻したネームプレートなどを製作しています。

ロボット学習システム

電気科では2つのタイプの機械が2台ずつ導入されました。一方の機械の特長は、最新のロボット技術から駆動制御を含むシーケンサ・FA技術まで多目的な実習課題に対応できることです。また、もう一方の機械はロボットの周辺機器の設計・配線や外部機器との電気配線を自ら考え、試せる環境を整備します。



マシニングセンタ

機械内部をよく観察すると、主軸周辺に複数の工具を装填するマガジンというストックエリアがあります。加工する形状や目的に応じて工具を自動的に交換しながら、連続して加工を行います。またフライス盤以上に高度な制御が行われており、スマートフォンのボディ製作やプラスチック製品の金型、自動車をはじめとする機械部品の加工など、マシニングセンタなしでは現代の文明社会の存在はありません。

藤工新聞

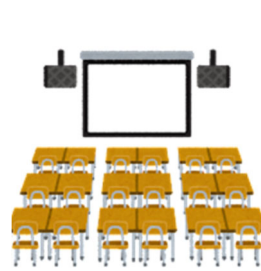
第 1 号



令和 4 年 7 月 2 1 日 発行

藤岡市下戸塚47番地2
TEL: 0274 (22) 2153
FAX: 0274 (22) 6743

☆今年度の新入生からのメッセージ☆ ~藤工に入学して~



1年1組 榎本瞬哉 君
【高崎中尾中 出身】
僕がこの高校を選んだ理由は、工業の資格を取って、さらに整った環境で部活動ができる素晴らしい学校だと思ったからです。現在頑張っていることは部活動です。一年生から試合に出て良い結果を残せるよう、毎日一生懸命練習に取り組んでいます。また、夏の大会が近いので、そこでも活躍できるように頑張っています。勉強面も、テストで良い成績を取れるように毎時間の授業に集中しています。



1年1組 森田桔平 君
【玉村南中 出身】
僕は藤工を選んだ理由は、資格の取得に積極的な姿勢があることや、卒業後の進路が豊富で整っていることが素晴らしいと思ったからです。入学してから二ヶ月が経ち、今僕が頑張っていることは勉強です。勉強をする上で僕は分からないものをそのままにしないことを心がけています。中間テストでは、高校で初めてのテストだったので緊張しました。しかし自分に合った勉強法を見つけてたくさん勉強ができたので良かったです。一学期には検定もあるのでその勉強も頑張っています。



1年2組 稲垣沙耶 さん
【高崎塚沢中 出身】
藤岡工業高校に入学してから二ヶ月がたちました。初めは、工業高校は女子が少ないと聞いていて馴染めるか不安もありましたが、同じクラスの人もすごく話しやすく友達もたくさんできました。また、優しく話しかけてくれる先輩方もいてとても楽しく学校生活が送れています。



1年2組 須藤真生 君
【藤岡東中 出身】
高校生になって約二ヶ月たち、藤岡工業高校の生活にも徐々に慣れてきました。入学した時には高校生活がとても不安でしたが、新しいクラスメイト、先生方に支えられ、学校生活が今とても楽しいです。



1年3組 今井真央 さん
【高崎佐野中 出身】
入学してから数ヶ月経ちました。私のクラスは、明るく、楽しいクラスに変わっています。入学当初は、初対面で名前も知らなかったため、今のような明るい雰囲気はありませんでした。しかし今では、団結力も見え始めて、とてもおもしろいクラスになりました。私も頑張ります。



1年3組 高柳湊真 君
【藤岡北中 出身】
私は、最初にクラスに入る時はとても緊張しました。高校は中学とは違うことがあって、入学したときは不安なことがたくさんありました。私は昔から人見知りだったので、クラスで話をするのが心配でした。だけど、高校生活が始まって三日ぐらい経ったときに少しずつ話ができる人ができまして、その後だんだんと話をする人が増え、友達ができ、高校生活が楽しくなりました。だから私は、この先もたくさん友達を作れるように、クラスでの取り組み、学校行事に友達と一生懸命取り組んだり、自分にとっていい思い出を作りたいです。



～topics～

「インターハイ出場決定」

6月19日（日）全国高等学校ウエイトリフティング競技選手権大会群馬県予選会が実施され、本校出場者は以下の通り好成績を収めました。

55kg級 桑原 聖也(3年) トータル 142kg 1位 / 61kg級 大久保 協亮(2年) トータル 158kg 1位
81kg級 根岸 蒼空(2年) トータル 217kg 1位 / 102kg級 小屋原 拓海(3年) トータル 185kg 1位
+102kg級 小林 巧(3年) トータル 227kg 1位 熊谷 育真(3年) トータル 222kg 2位

今回の結果により、2年の根岸、3年の小林と熊谷の3名の生徒が、8月4日から8日に愛媛県で行われる全国高校総合体育大会への出場が決まりました。また、優勝した2年の大久保、根岸、3年の桑原、小屋原、小林は8月27日、28日に東京都で行われる関東選手権大会への出場も決まりました。



「進路ガイダンス」

5月17日（火）3年生を対象とした進路ガイダンスが行われました。自分の希望進路に合わせ、企業や大学、専門学校の職員の方から、具体的な話や説明を聞ける貴重な体験でした。進路選定に向けて、生徒一人一人が真剣に聞き取っていました。



「自転車実技指導」

4月28日（木）1年生を対象として自転車実技指導が行われました。藤岡警察署や、かぶら自動車教習所の職員の方のご指導を受け、実地体験をしながら自転車運転で注意すべきことを確認しました。各々安全運転への意識を高める良い機会となりました。



◇令和3年度卒業生の進路先一覧◇

昨年度本校卒業生の進路状況は、就職61名（公務員2名を含む）、進学38名（大学・短大5名、専門学校・職業能力開発校33名）でした。本年度3年生の希望状況も同様の傾向です。就職希望者は地元志向が強く、主な希望業種は製造業が占めています。

【学校斡旋就職】 59名			
クラシエフーズ(株) 新町工場	城東電機産業(株)	武内プレス工業(株) 藤岡工場	多野産業(株)
田畑建設(株)	(株)チノー 藤岡事業所	塚本建設(株)	東京コンクリート工業(株)
東邦亜鉛(株) 藤岡事業所	(株)豊田技研	NEOMAXエンジニアリング(株)	(株)吉野工業所 藤岡工場
ヨシモトポール(株) 群馬工場	和光工業(株) 新町工場	クシダ工業(株)	群商電設(株)
コスモ石油販売(株) 北関東カンパニー	佐藤工業(株)	三幸機械(株)	JR高崎鉄道サービス(株)
城北電気工事(株)	第一屋製パン(株) 高崎工場	太陽誘電(株) 高崎グローバルセンター	高崎森永(株)
(株)TNE	NEXUS(株)	藤田デバイス(株)	宮島電気工事(株)
(株)浦和製作所	(株)群電	群馬電工(株)	興和冷熱(株)
OKI富岡マニファクチャリング(株)	東京カリント(株) 群馬工場	(株)湯浅製作所	(株)キーテクノロジー
(株)群馬県食肉卸売市場	(株)ユニオントラスト	澤藤電機(株)	(株)SUBARU 群馬製作所
朝日工業(株) 埼玉事業所	日産化学(株) 埼玉工場	キャノン電子(株)	(一財)関東電気保安協会
日野自動車(株)	山崎製パン(株)	高梨乳業(株)	寿がきや食品(株)
福山通運(株)	BEMAC(株)		

【公務員】2名 自衛隊

【大学・短期大学】 5名

埼玉工業大学	東洋大学	日本工業大学	育英短期大学
--------	------	--------	--------

【専門学校・職業能力開発校】 33名

太田情報商科専門学校	大原スポーツ公務員専門学校高崎校	大原簿記情報ビジネス医療福祉保育専門学校	群馬県立農林大学校
群馬自動車大学校	群馬法科ビジネス専門学校	高崎動物専門学校	中央情報大学校
東日本調理師専門学校	前橋医療福祉専門学校	東京コミュニケーションアート専門学校	日本工学院専門学校
代々木アニメーション学院	群馬県立高崎産業技術専門校	群馬県立前橋産業技術専門校	

就職は万全！
進学もできる藤工

