



富山県立職業能力開発校

実践的な技術者を目指して

# 富山県技術専門学院



自動車整備科



メカトロニクス科



電子情報科

School  
Guide  
2020

▶ 各科定員 [20名] ▶ 訓練期間 [2年]

対象者：高等学校卒業者（同等以上の方含む）で30歳以下の方



女性も  
活躍中!!



# 自動車整備科

**自** 動車整備の実習を多く取り入れ、2級自動車整備士国家試験の合格、さらには、故障診断や技術革新に対応できる幅広い知識の習得を目指します。また、車を大切にする心を育み、ユーザーの立場に立ったアドバイスができる整備士を養成します。



▲エンジン組立実習 エンジンの性能を左右する組立作業において、決められた順序や方法に従い、ボルト・ナットの締め付けを行っています。

## 科目例

自動車工学、自動車整備、機器の構造・取扱、自動車検査、法規、工作作業、測定作業、自動車整備作業、自動車検査作業、ハイブリッド車の整備作業、钣金塗装作業、安全衛生 など

## 資格等

- 修了時に取得できる資格  
2級自動車整備士（ガソリン・ディーゼル）の実技試験免除
- 在学中に受験できる資格試験等  
中古自動車査定士技能検定（小型車）、ガス溶接技能講習、アーク溶接等業務特別教育、低圧電気取扱者特別教育

## 教材・資格取得等の費用

- 1年次…10万円程度
- 2年次…8万円程度

## 近年の就職実績 [自動車整備科]

(株)イーピーエム・コーポレーション、コマツリフト(株)、(株)スズキ自販富山、高岡ホンダ自販(株)、富山いすゞ自動車(株)、富山ダイハツ販売(株)、富山トヨタ自動車(株)、富山トヨペット(株)、富山日産自動車(株)、富山日野自動車(株)、トヨタ&F富山(株)、トヨタカローラ富山(株)、日本キャタピラー合同会社、ネットトヨタ富山(株)、ネットトヨタノヴェルとやま(株)、ネットトヨタ富山(株)、(株)ファールン富山、(株)北陸マツダ、(株)ホンダカーズ高岡、(株)ホンダ自販タナカ、(株)ホンダ四輪販売北陸、山室重機(株)、UDトラックス(株)

## 修了生の声

富山ダイハツ販売株式会社  
サービス部 教育研修室  
大浦 貴史 さん（平成27年度修了生）



私は、高校生の時にガソリンスタンドでアルバイトをしたことがきっかけで自動車整備に興味と関心を持つようになりました。  
技術専門学院では、少人数制なので一人一人がしっかりと指導を受けることができ、また、実技を重視したカリキュラムで知識と共に技術も培えた事が仕事をするうえでの基礎となり、とても良い経験になっています。さらに、二級整備士国家資格の取得だけでなく、就職支援の面でも充実しており、技術専門学院を選択して良かったと実感しています。



▲エンジン点検実習  
バルブクリアランスの測定作業を行っています。短時間に正確な測定ができるよう繰り返し訓練します。



▲钣金塗装実習  
車体の凹凸を手のひらで確認しながら修正した後、塗料の吹き付け距離やスプレーガンの移動速度に注意して塗装しています。



▲ハイブリッド車のカットモデル



# メカトロニクス科

## 機

機部品の加工やロボット・制御プログラムなどの作成を通して、機械操作と制御技術の習得を目指します。また、コンピュータ制御で自動加工する「高精度の工作機械」などによる訓練を通して、今日の生産現場に対応できる技術者を養成します。



▲製造ラインの制御実習 工場の自動化に向けて、PLCという機器を用いて、製品を自動で運んだり、仕分けしたりするラインの制御をしています。

## 科目例

機械工学、電気工学、材料力学、材料、機械設計、機械操作及び工作基本実習、電気・電子回路組立基本実習、メカトロニクス機器組立実習、制御プログラム作成実習、安全衛生 など

## 資格等

- 在学中に受験できる資格試験等  
技能検定 機械加工（普通旋盤作業）2級実技、第二種電気工事士、2次元CAD利用技術者試験2級、コンピュータサービス技能評価試験3級（ワープロ部門・表計算部門）、アーク溶接等業務特別教育

## ¥ | 教材・資格取得等の費用

- 1年次…15万円程度
- 2年次…6万円程度

## 近年の就職実績 [メカトロニクス科]

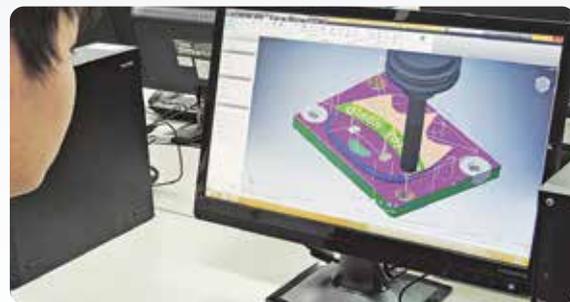
エヌアイシ・オートテック(株)、(株)小矢部精機、キタムラ機械(株)、(株)キムラ電機、(株)KEC、高陵プラスチック工業(株)、(株)スギノマシン、大栄建材(株)、立山科学グループ、中越合金鋳工(株)、津根精機(株)、藤堂工業(株)、(株)富山村田製作所、(株)ナチマシナリーエンジニアリング、日清工業(株)、ファインネクス(株)、(株)マスオカ、菱越電機(株)、YKK AP(株)、

## 修了生の声

株式会社スギノマシン  
早月事業所 プラント機器事業本部  
製造部 電装組立課  
宮西 宏季 さん（平成28年度修了生）



私は、自社の電装組立課に所属しており、電気系を中心に、穴あけ加工や機械組立、パソコンを使った作業など、多様な業務を行っております。就職した今、機械や電気の技術を幅広く修得できるメカトロニクス科は万能な科だったと感じています。特に、機械メーカーへ就職するにあたり、機械制御、パソコン制御、電気制御、この三つをバランス良く学べたことが強みになったと思います。「自分の夢を叶えたい」という方は、富山県技術専門学院への入学を強くお勧めします。



▲CAD/CAM（デジタル生産システム）実習  
コンピュータを利用して3Dバーチャルモデルを造り、工作機械で加工するためのプログラムを自動で作成しています。



▲リモコンロボット製作実習  
機械加工、電気・電子、制御等の知識をフルに活用して、各自が設計したリモコンロボットを組み立てています。



▲ワイヤカット放電加工機  
ものづくりで原型（マスターモデル）となる金型の製造に欠かせない工作機械です。



# 電子情報科

**コ**ンピュータのソフトウェア技術、デジタル電子回路作成などのハードウェア技術の習得を目指します。また、ソフトウェアとハードウェアの相互のつながりを深く理解するとともに、IoT・AIなど今後の高度情報化社会の進展に対応できる技術者を養成します。



▲ネットワーク実習 「ラズベリーパイとカメラ」を搭載したロボットを、インターネット経由でパソコンから制御する技術を学んでいます。

## 科目例

電気理論、電子工学、自動制御、デジタル制御実習、マイコン制御実習、プログラム作成実習、オブジェクト指向言語実習、ネットワーク実習、安全衛生 など

## 資格等

- 在学中に受験できる資格試験等  
技能検定 電子機器組立て3級、デジタル技術検定、情報処理技術者試験、日商PC検定（文書作成、データ活用、プレゼン資料作成）

## ¥ | 教材・資格取得等の費用

- 1年次…15万円程度
- 2年次…9万円程度

## 近年の就職実績 [電子情報科]



安達建設(株)、AWS(株)、キタムラ機械(株)、(株)広貫堂、(株)高志インテック、寿電設(株)、コムテックス(株)、三光合成(株)、(株)スズキ部品富山、(株)三和製作所、(株)ジェイテック、(株)創和エンジニアリング、津根精機(株)、(株)東洋電機製作所、富山サガキ(株)、富山データ機器サービス(株)、(株)日本オープンシステムズ、日本ソフテック(株)、(株)ハナガタ、(株)ほくつう、(株)北陸化成工業所、北陸電気工事(株)、(株)本堂精工、(株)マイテック、YKK AP(株)

### 修了生の声

日本ソフテック株式会社  
ソリューション本部 ビジネスソリューション部  
田島 大貴 さん（平成26年度修了生）



実技重視のカリキュラムで実践的な技術を習得することができ、同じ志を持つ仲間と切磋琢磨しながら楽しく学ぶことができます。また、就職活動に関するサポートも充実しています。

私は現在、プログラマーとして様々なシステムの設計や製造に携わっていますが、学院で培ってきたことは今でも役に立っています。

「エンジニアを目指したい」「好きなことを仕事にしたい」という方は、ぜひ電子情報科で学んでみてください。



▲回路製作実習  
技能検定 電子機器組立ての合格に向け、はんだ付および組立ての練習をしています。



▲コンピュータシステム操作実習・プログラム作成実習  
基本的なワープロ・表計算からインターネット社会に対応したIT技術、C言語のプログラミングまでを習得しています。



▲3Dプリンタ



訓練期間 2年間

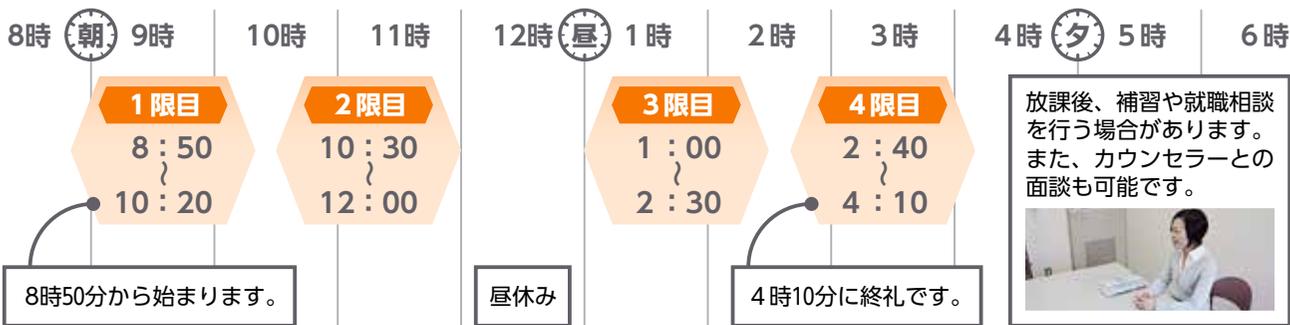
募集人数 各科20名

選考方法 推薦選考(10月) / 一般選考(12月)

※対象者：高等学校卒業者（同等以上の方を含む）で30歳以下の方

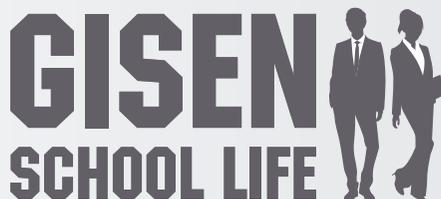
※受験資格等の詳細は、別紙令和2年度学生募集要項をご確認ください。

### 1日の生活モデル



ボランティア活動後のバーベキュー

## 学院生活



校内体育



専門実習発表会



工場見学



就職支援セミナー

### Q&A

#### Q1 選考方法は？

A1. 推薦選考（10月）と一般選考（12月）で行っています。また、定員に達しない場合は、一般選考（追加）を実施します。詳しくは、学生募集要項をご覧ください。

#### Q2 学校の見学はできますか？

A2. オープンキャンパス（6月、8月）を行いますので、ぜひ参加してください。また、個別の見学も受け入れていますので、お気軽にご相談ください。

#### Q3 車で通学することはできますか？

A3. 可能です。ただし、学院の駐車許可が必要です。

