

## 必要経費

### 諸経費

全科共通経費	入校料	5,650円※1
	授業料	年額118,800円※1
	後援会費	年額10,000円
	職業訓練総合保険料	2年間15,850円
科別経費	教科書・作業服・工具	1年次 41,800円 2年次 6,400円
	資格受験料・検定料	1年次 32,500円 2年次 66,400円
年間計	1年次 224,600円 2年次 201,600円	
合計	2年間 426,200円	

※1 入校料免除や授業料の減免制度があります。減免を受けるには、所得状況や訓練状況（成績）などの一定の要件があります。

### 学生寮経費

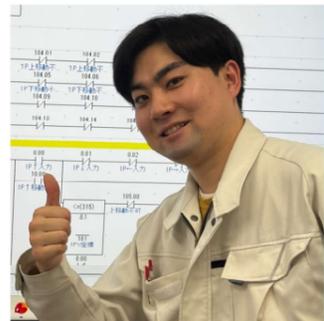
学生寮「八紘寮」は、学院敷地内に立地。居室は約8畳（通常1～2名で使用）、食堂や大浴場、シャワー室、洗面所、トイレ等の設備は共同で使用します。駐車場完備で自家用車の持ち込みも可能です。

給食費	日額1,250円
光熱水費	夏季:月額4,000円
	冬季:月額6,000円
冬季（11月～3月）は暖房用燃料費の分が増額となります。	
自治会費	月額1,900円※2
合計	年額 335,800円※3

※2 令和7年度実績。自治会費は入寮者数により変動します。

※3 給食費を令和8年度計画の年間訓練日数204日分で積算しています。

## 先輩からのメッセージ



北村 哲平さん  
令和2年度修了（三戸高等学校 出身）  
広和計装株式会社 勤務

FAとは、ファクトリーオートメーション（工場の自動化）のことで、今後さらなる成長が期待される分野です。私は、将来性があり安定して活躍できる分野だと考え、入学を決意しました。ゼロからのスタートで不安もありましたが、先生方が根気強く指導してくださったおかげで、現在では自信をもって業務に従事できています。在学中に取得した資格は今でも大いに役立っています。身近なものが次々と自動化されている今、将来性のあるこの分野で活躍してみませんか？資格取得や就職のフォローも充実しているので、興味のある方にはぜひおすすめします。

## よくある質問Q&A

- Q 理系が苦手ですが大丈夫ですか？
- A はい大丈夫です！「ボタンを押すとモーターが回る」「センサーに反応するとロボットが動く」といった目に見える動きを、理論だけでなく体験しながら学び、理解していくことが出来ます。高度な数学より、「なぜ動くのかを知りたい」という気持ちを大切にしています。
- Q 就職先ではどんな仕事をしますか？
- A 生産技術者として、各種工場の自動化された生産ラインの設計・施工・自動制御プログラムの作成、運用管理に携わります。電気工事士として、屋内の電気工事の他、電柱に架かっている配電線から建物や電気設備に電気を供給する引き込み工事に携わる人もいます。
- Q 主要な資格について教えてください。
- A 国が技能を証明する「技能検定」のうち、会社での実務経験なしに受検可能な最上位の2級技能士（シーケンス制御作業、配電盤・制御盤組立て作業）と、国家資格の第二種電気工事士の取得に特に力を入れています。

その他、ご不明な点や疑問などがございましたら、下記の連絡先までお気軽にお問い合わせください。



青森県立 **八戸工科学院**  
〒039-2246 青森県八戸市桔梗野工業団地二丁目5-30  
TEL: 0178-28-6811 FAX: 0178-28-6815  
E-mail: ha-koka-toiwase@pref.aomori.lg.jp



青森県立八戸工科学院

# スマートFA技術科

次世代生産モデル「スマート工場」  
に対応できるエンジニアを目指して



未来を描く技術を身に付ける



## 自動化された生産ラインを構築

ファクトリー・オートメーション

# スマートFA技術科

2年  
コース

定員  
20名

次世代生産モデル「スマート工場」に対応でき、自動化された生産ラインの設計から組立てまで、すべての工程を自ら考え、構築できる実践的技術者を育成します。

### 資格取得目標

- 2級シーケンス制御技能士
- 2級配電盤・制御盤組立て技能士
- 3級電気系保全作業技能士
- 第一種電気工事士
- 第二種電気工事士
- 2級三次元CAD利用技術者
- 低圧電気特別教育
- メカトロニクス技能士補

### 就職先(令和5～7年実績)

#### 【県内】

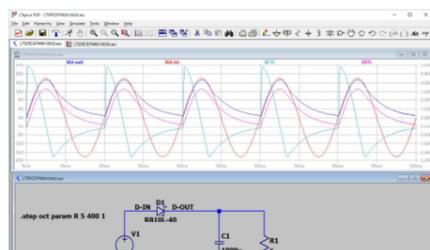
- |            |                   |
|------------|-------------------|
| (株)IGAメックス | 東和電機工業(株)         |
| 北日本計装(株)   | 六ヶ所テクノエンジニアリング(株) |
| (株)京谷電気    | ワイヤリングCADテック(株)   |
| 広和計装(株)    | 青森日揮プランテック(株)     |

#### 【県外】

- |               |          |
|---------------|----------|
| サンコムテクノロジー(株) | (株)ユアテック |
| タクミ電機工業(株)    | 陸上自衛隊    |
| (株)ティ・アイ・シイ   |          |

(順不同)

### 実習風景



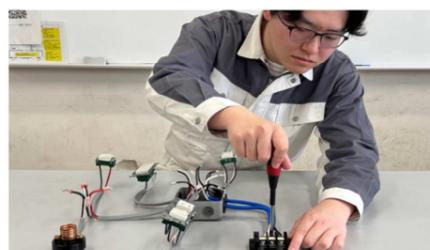
電子回路設計実習



FAプログラミング実習



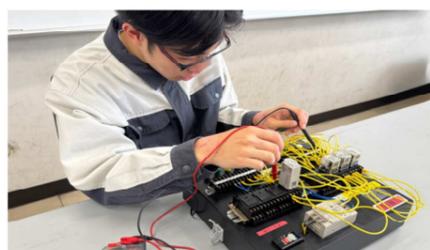
ロボット実習



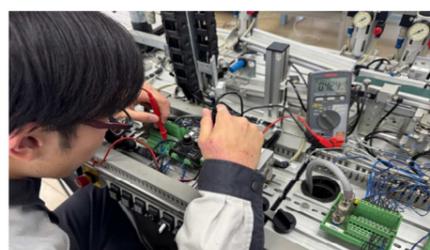
電気工事士技能試験対策



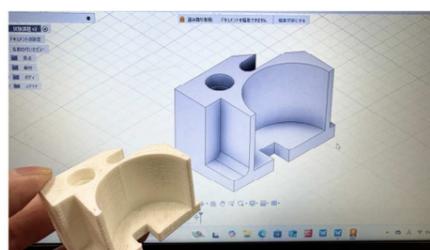
配電盤・制御盤組立て



電気系保全作業



シーケンス制御作業



3Dプリンタ操作実習



機械設計実習(三次元CAD)

### 年間スケジュール(主な行事と資格試験対策)

	4月～6月	7月～9月	10月～12月	1月～3月
1年	入学式 防災避難訓練 交通安全講話(外部講師) 清掃奉仕活動(交流会BBO) 低圧電気特別教育 普通救命講習 校内行事 労働安全講話	3級シーケンス制御技能士 オープンキャンパス 夏季休校 健康診断	インターンシップ(2週間) 第二種電気工事士 冬季休校	3級配電盤・制御盤技能士 2級三次元CAD利用技術者 レクリエーション 春季休校
2年	健康診断 3級電気系保全技能士	2級配電盤・制御盤技能士 ※休日開催	第一種電気工事士	2級シーケンス制御技能士 修了式

### 修了後のキャリアプラン

#### 生産技術業務に就いた場合

工場などの生産ラインや工場設備等の設計・施工・試験・調整及びメンテナンス等の業務に携わります。

