

 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

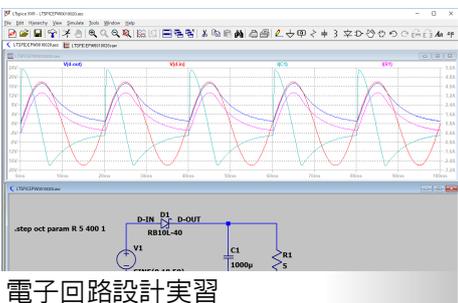
スマート F A 技術科

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。

実習風景



電子回路設計実習



F A プログラミング実習



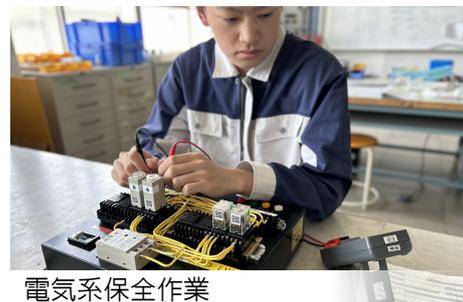
ロボット実習



電気工事士技能試験対策



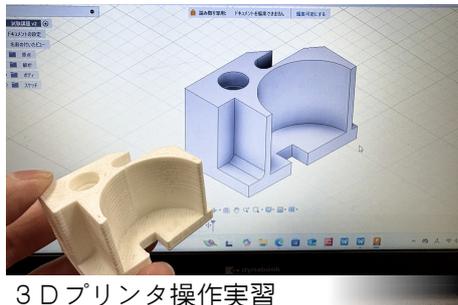
配電盤・制御盤組立て



電気系保全作業



シーケンス制御作業



3 D プリンタ操作実習



機械設計実習 (三次元 C A D)



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
- ガス溶接技能講習
- アーク溶接特別教育
- 自由研削といし特別教育
- 低圧電気特別教育
- メカトロニクス技能士補

就職先(令和4～6年実績)

【県内】	【県外】
㈱IGAメックス	サンコムテクノロジ㈱
北日本計装㈱	㈱シーキューブ
㈱京谷電気	㈱秋英電機
興陽電設㈱	タクミ電機工業㈱
広和計装㈱	㈱テイ・アイ・シイ
三和電業㈱	日本住宅総合開発㈱
東和電機工業㈱	東日本スターワークス㈱
㈱山匠電気工業	マイスターエンジニアリング㈱
六ヶ所テクノエンジニアリング	モバイルコミュニケーションズ㈱
ワイヤリングCADテック㈱	㈱ユアテック
	陸上自衛隊
	(順不同)

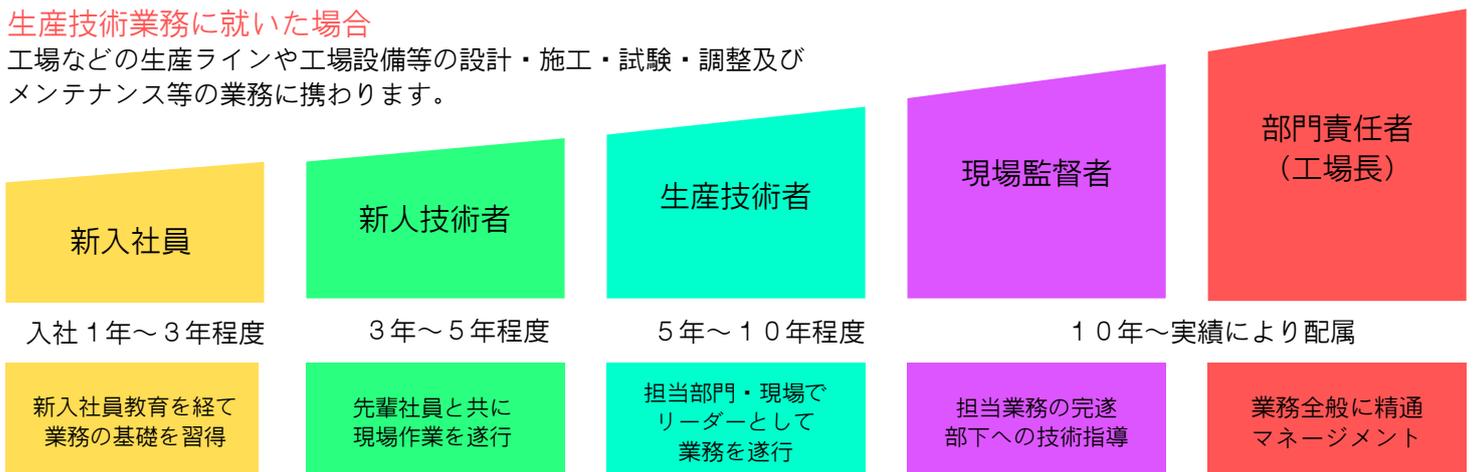
年間スケジュール (主な行事と資格試験対策)

	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 清掃奉仕活動、交流会、BBQ ガス溶接技能講習 各種特別教育 普通救命講習 労働安全講話 校内体育大会(2日間)	オープンキャンパス ※休日開催 夏季休校(2週間程度) 健康診断	インターンシップ(2週間) 第二種電気工事士	3級シーケンス制御技能士 2級三次元CAD利用技術者 冬季休校(2週間程度) 冬季レクリエーション(安比高原など) 春季休校(3週間程度)
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	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。



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 42,200円 2年次 6,400円
	資格受験料・検定料	1年次 27,700円 2年次 61,200円
年間計		1年次 220,200円 2年次 196,400円
合計		2年間 416,600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
自治会費	月額 1,800円 ^{※2}
合計	年額 334,600円 ^{※3}

食事は一日3食提供されます。ただし、土日祝日及び休校日の提供はありません。

冬季（11月～3月）は暖房用燃料費の分が増額となります。

※2 令和6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7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



小田 結子さん

平成30年度修了（仙台育英高等学校 出身）
広和計装株式会社 勤務

父が修了生のため、以前から八戸工科学院を知っていて、将来はシーケンス制御技術を使った仕事（電気計装業）に就きたいという思いがあってスマートFA技術科に入学しました。

入学前は、県内に関連会社があるとは知りませんでしたが、指導員の紹介で今の会社を知り、インターシップの機会を通じてご縁を結んでいただきました。工科学院では、資格取得や就職のフォローがしっかりしているので、少しでも興味があって、やる気のある方にオススメです。

よくある質問Q&A

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。また、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 求人件数や県内求人割合を教えてください。

A 令和6年度の求人件数は104件でした。そのうち、県内求人が59件で全体の約57%となっています。求人件数や県内求人割合は年度毎に異なりますが、毎年、安定し多くの求人を頂いています。

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験可能な最上位の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-toiawase@pref.aomori.lg.jp

ホームページ



問合せメール

