

システム制御技術科

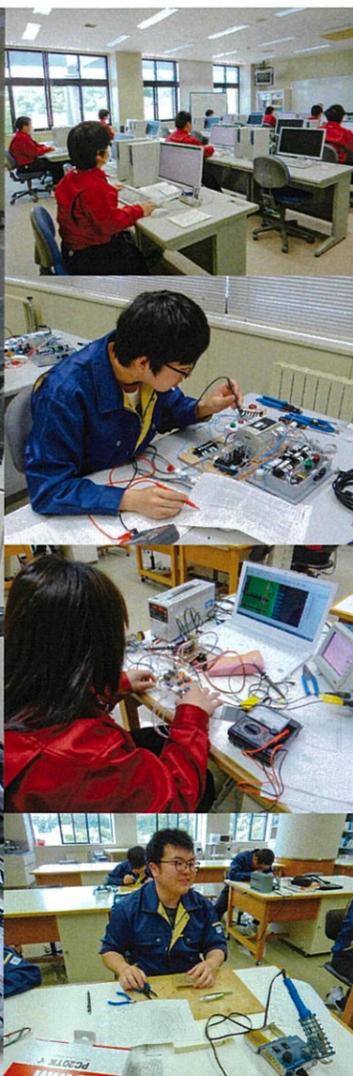
2年訓練(2800時間)

ハードウェア(電子回路)からソフトウェア(プログラム)に至るまで、幅広く電気・電子の知識を身に付け、「制御システム技術者」を目指します

制御技術で
社会を支える



「努力の積み重ねで
資格も取得できました」



多くの電気機器に不可欠な制御技術

私たちの身の回りにある家電製品の多くには、その電子回路を制御するためにマイクロコンピュータが組み込まれています。また、工場などで稼働している生産設備にはPLCと呼ばれる制御装置が搭載されています。システム制御技術科ではこれらの制御技術の知識、技能を習得することにより、IT、エレクトロニクス技術を基盤としたものづくり産業人材を育成することを目的としています。

取得できる資格・免許

- 在 学 中 ■
- ・サーティファイ認定試験
C言語 / Java / Webクリエイター
 - ・情報処理技術者試験(国家試験)
ITパスポート / 基本情報技術者
 - ・第二種電気工事士(国家試験)
 - ・ネットワーク接続技術者試験(国家試験)
工事担任者
- 修 了 後 ■
- ・職業訓練指導員免許

主な就職先

■システム制御技術科の修了生は、電子、電気、通信など様々なものづくり分野で活躍しています。

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ・株式会社エスイーシー ・大謙電気株式会社 ・株式会社外山電工 ・株式会社プラスモバイル ・北海道乳業株式会社 ・株式会社管製作所 ・株式会社エイチ・エル・シー ・株式会社ダイナシステム ・株式会社トータルデザインサービス ・株式会社アクトシステムズ ・株式会社ノースモバイル ・北海道古川電気工業株式会社 ・コンピュータロニクス株式会社 ・サンコー・エア・セルテック株式会社 ・株式会社ティ・アイ・シー ・株式会社ディックソリューションエンジニアリング ・株式会社ハイソフテック | <ul style="list-style-type: none"> システム設計・ソフトウェア開発・システムインテグレーション 電気工事・空調設備工事 電気工事(主に内線工事) 携帯電話(au)の販売、サポート 乳製品製造 理化学機械器具製造 システム設計・開発・運用、システムインフラ構築 ソフトウェアの開発・製造・販売 産業用機器システム開発・設計、LSI設計、ソフトウェア開発 電源装置の設計・開発・製造 携帯電話の販売、サポート 配電盤・制御盤などの製造 ソフトウェア開発・設計・開発・検証、及びコンサルティング 航空機の製造、整備、貨物輸送 新規車両・車載ユニットの品質、テスト評価 情報通信、フロント制御システムの設計・運用・保守 ソフトウェアの設計・開発、電気装置の設計、三次元CAD |
|--|---|

システム制御技術科3つの特徴



様々な資格の
取得

C言語、Javaプログラミングなどの情報処理分野から、通信工事、電気工事に至るまで情報処理や電気に関する様々な資格を取得できるため、就職の幅が広がります。



個々の技術に対応
できる修了製作

2年次の後期には、訓練の総まとめとして400時間以上の訓練時間を使い、修了製作を行っています。希望する就職先の職種に合ったテーマを選択することで、効果的に訓練を進めることができます。



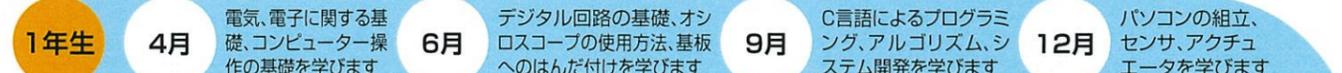
幅広い分野への
就職

多くの企業で必要とされている電気、電子に関する知識を学科、実習を通して基礎から学ぶことで、電気に関わる様々な企業への就職を目指すことができます。

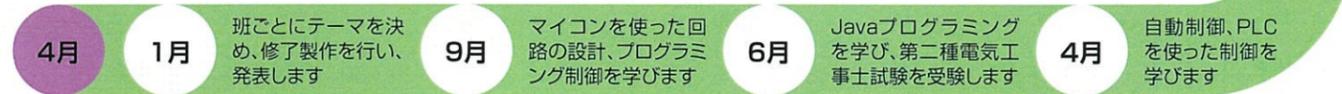
自動制御やプログラミングだけでなく回路設計、電流の測定など色々なことが学べるので就職範囲が広く身近な専門知識を得ることができ分野ごとの資格も取得することができます。



システム制御技術科2年(令和4年度生)
函館商業高等学校出身



入学から修了までのイメージマップ



新社会人 即戦力として活躍!

カリキュラム

経験豊富な職業訓練指導員がサポートし、豊富な実習時間により経験を重ねることで即戦力となる人材を育てます

