

訓練概要

シーケンス制御技術

1ヶ月

自動機の構成要素である駆動装置の制御・選定に関する技能及び関連知識を習得します。

(シーケンス図の読み方、回路設計、論理設計、論理回路、図記号)



シーケンス回路製作

PC制御

1ヶ月

パソコンを用いた回路及び各種周辺装置についての制御方法に関する技能及び関連知識を習得します。

(電子素子、PLCプログラミング、センサ取扱い、数値データ取扱い)



PC制御回路製作

PC制御応用技術

1ヶ月

プログラマブル表示器、PCプログラミングに関する技能、計算機リンクを用いたFAモデルの制御に関する知識を習得します。

(タッチパネルの画面作成、PCによる位置決め、Visual Basic、プログラミング、デバッグ技術)



自動化システムの製作

電子・電気機器

1ヶ月

電子部品の取り扱い方、電子回路、論理回路の設計・製作方法を習得します。(抵抗、コンデンサ、ダイオード、トランジスタなど)



電子回路製作

設計技術(ソフトウェアを含む)

1ヶ月

制御のためのマイコン活用法、ソフトウェア設計法を習得します。(アセンブリ言語、C言語、制御のためのコンピュータソフトウェア、パラレルI/O、シリアルI/O、カウンタ・タイマプログラミング、A/D変換、D/A変換、組込み用コンピュータ概要)



マイコン制御プログラミング

制御機器設計製作

1ヶ月

マイコンを用いて制御装置を設計製作する技術を習得します。一連の作業で文書化や生産現場でのものづくりのライフサイクルを疑似体験します。(制御用機器の選定、制御方式、仕様書の作成、企画構想、設計・制作、試験、評価、ドキュメンテーション文書化)



制御機器製作

訓練生の声



今まであまり得意ではなかった電気や制御、マイコンについて解るようになりました。
今までの経歴にプラスアルファが身につきました。