



電気システム科

6ヵ月訓練

建物や施設などでは、照明器具やエアコンといった様々な電気設備があり、安全・快適な生活を支えています。また、工場などの生産現場では、様々な機械があり、これらの多くはモータや空気圧機器で動いています。モータや空気圧の制御には電気が使われています。

電気システム科は、3ヵ月間の電気工事に関連する職種の技能及び3ヵ月間の生産機械に関連する職種の技能を身に付けることができる科です。

システム名	訓練内容
一般用電気設備工事	電気設備工事の基本的な用語から設計、施工、検査まで屋内配線工事に関する技能・技術を習得します。
CAD活用／LAN構築	CADを用いた建築平面図・屋内配線図の作成及びLAN構築に関する専門知識と技能を習得します。
防災設備工事	火災により警報を鳴らす自動火災警報設備の設計、施工に関する技能・技術を習得します。
シーケンス制御	エレベータやベルトコンベアに用いられる自動制御技術（シーケンス制御）の設計と組み立てに必要な技術を習得します。
PLC制御	PLC（プログラマブル・ロジック・コントローラ）と呼ばれる制御用のコンピュータを用いて、エレベータやベルトコンベアなどの自動制御技術の技能・技術を習得します。
空気圧制御／情報活用技術	産業用ロボット等で使用されている圧縮空気の力を利用して、様々な機械を動かす技術を習得します。ビジネスアプリケーションソフト（文書作成、表計算）活用に関する技能及び関連知識を習得します。



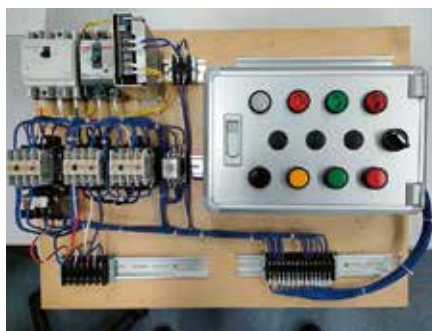
一般用電気設備工事



CAD活用／LAN構築



防災設備工事



シーケンス制御



PLC制御



空気圧制御／情報活用技術