

創造性を持った技術者を目指す

私たちの身の周りにある自動車・電化製品などの工業製品は、たくさんの部品からできています。機械科では、このような工業製品を作るために必要な知識や技術、基本的な技能を学習します。またMC/NC加工やPLCの操作、3D-CAD/CAMなど最新の設備を使って、実践的な知識・技能を習得します。さらに、機械を動かす制御方法など幅広く学習し、創造性を持った技術者を目指します。



PLC実習



ロボット制御



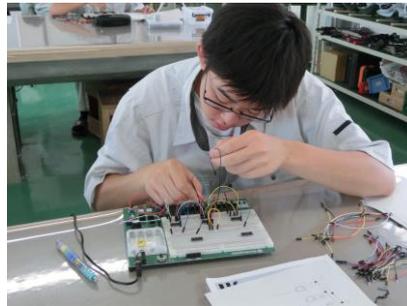
MC/NC実習室

今日と未来を支える電気技術を学ぶ

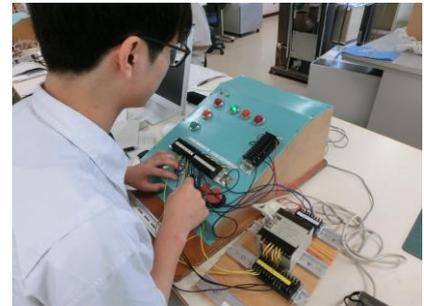
私たちの生活に、電気は無くてはならない技術です。照明などはもちろんですが、テレビ、スマートフォン、鉄道、電気自動車、工場の生産設備など全てにおいて電気の知識技術が必要とされています。電気科では、電気を扱うために必要な知識、技術を基礎から身につけることはもちろん、電気を作る方法や電気を制御する方法、通信技術など広く社会に必要とされることを学習します。



マイコン回路実習



電子回路実習



制御実習



栃木県ものづくりコンテスト
電気工事部門

ICTで未来を創る

電子回路やコンピュータ技術について学習します。「プログラミング」やロボットなどを動かす「マイコン組み込み」、機械加工や電子工作をはじめとした「ものづくり」、「電子回路」など実技・実習を通して幅広く学びます。

就職や進学などの進路希望に応じた科目やコース（電子コース/情報技術コース）を選択できます。将来、「情報通信技術(IoT)」を主体的に活用できる能力や態度を身につけることを目標としています。



コンピュータ実習



ものづくり実習



電子回路実習