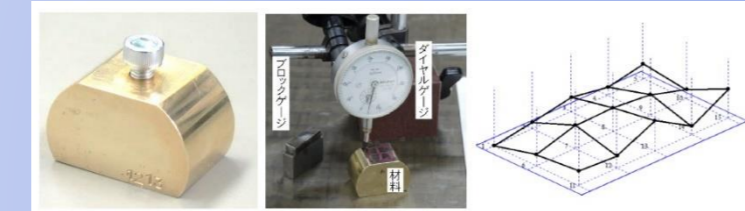


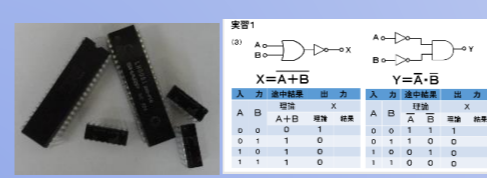
1年生では、ものづくりの基礎知識を学びます！



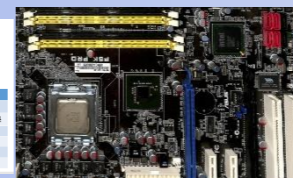
シーケンス制御実習では、写真のような電磁リレーと呼ばれるものを使って、『制御』について学びます。これらは、エレベーターや自動販売機、自動洗濯機など身近な物に使われている技術です。



手仕上げ実習では、φ40の真鍮材料からやすり掛け作業により、ペーパーウエイトを作ります。図面に指示された、寸法、幾何公差、表面性状などが満足できるように削ります。精度よくするために計測方法なども学びます。



論理回路では、デジタル技術の基本となる信号の演算処理や各種論理 IC の扱い方を学びます。デジタル化社会に囲まれ生活している私たちのデジタル技術の基本となるモノです。



電気工事では、電気配線の方法やコンセント、照明器具、スイッチの取り付け方を学び、屋内電気配線工事の基本的な知識・技能を習得します。

2年生から各科に分かれ、力を身に付けます！

ロボット工学科

本科ではロボット及びその周辺機器の知識の習得を目的としています。そのため以下の3本の柱を中心に実習や座学の展開を行っています。これにより、機械の自動化についての知識を身に付けます！

機械

電気

制御

主な実習の様子



機械要素 [写真左]

機械保全3級の内容を元に、機械の保全について学びます。機械に必要な知識を幅広く習得することができます。

ロボット制御実習 [写真右]

協働ロボットを使用し、ロボットの動作設計やプログラミングについて学びます。



ものづくりの 機械科 は楽しいよ！

アルコールスタンドの製作

授業でアルコールスタンドを製作しました。岩滑小学校などで活用されています。私たちの作ったものが役に立ってくれてとてもやりがいを感じました。



溶接アート作品

課外で溶接の技を磨く取り組みをしています。テーマは「情熱の黒い薔薇」です。毎年、作品を作って展示しています。



新しい設備

マシニングセンター↑
←レーザー加工機が導入されました。
何でも作れるぞお！！

電気科の最近のニュース

第二種電気工事士

第二種電気工事士の受験対策を開始しました。第二種電気工事士とは、主に建物内の屋内電気配線の作業が行える資格です。5月29日に筆記試験が行われ自己採点でほぼ全員の73名が合格。7月24日に技能試験が実施されます。技能試験に合格すると免許状が授与されます。



総合競技大会(電気工事の部)

令和4年度総合競技大会(主催 愛知県高等学校工業教育研究会)が5月28日(土)にトエネック教育センターで開催されました。この競技は、指定された電気工事課題を2時間20分以内に完成させ完成度、技術度、作業態度を競う大会です。電気科からは2年生の寺澤昌宏(成岩中)が参加し、健闘しました。入賞することはできませんでしたが、来年は良い成績を残せるよう意気込んでおります。

