

電子情報科

電子・電気・情報・通信
の基礎を学び、人やモノ
社会に繋がるものづくりへ



1. 電子情報科とはこんな学科

・電子情報科では「電子・電気・情報・通信」の4本柱を中心に基礎から応用まで学べる学科です。

【電子】→工業製品に欠かせない半導体や回路 (資格:電子機器組立て3級)

【電気】→工業製品を動かす為に必要なエネルギー (資格:第2種電気工事士)

【情報】→工業製品を制御するプログラム (資格:ITパスポート、基本情報技術者試験)

【通信】→工業製品を円滑に活用できる技術 (資格:第二級デジタル通信、総合通信)

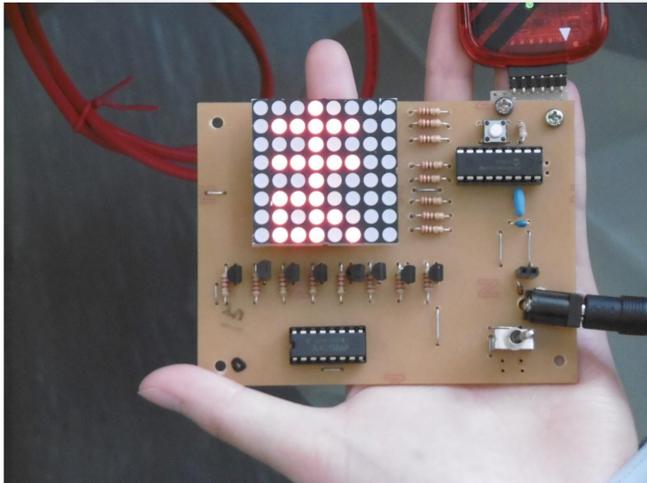
・身近にあるパソコンやスマートフォン、家電製品、更には電気自動車といったありとあらゆる工業製品において、「電子回路」と「制御プログラム」が必要不可欠です。多くの工業製品では「電気」との密接な関係があります。私たちの生活に必要な不可欠なスマートフォン等の電子機器には「通信」を用います。こういった仕組みや理論を座学、実習を通して幅広く学ぶことができます。

2. 実習の様子



3DCG実習

(パソコンを用いて立体的にデザイン作成)



マイクロコンピュータ(マイコン)制御の実習

(電気機器を制御するための電子部品)



課題研究への探究

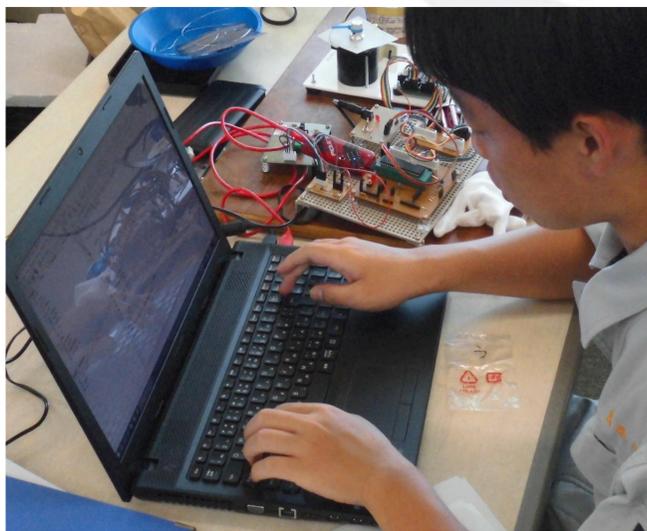
(もの運びロボット製作の様子)
自ら考え、設計、製作に取り組みます

3. 資格取得・コンテストへの取り組み



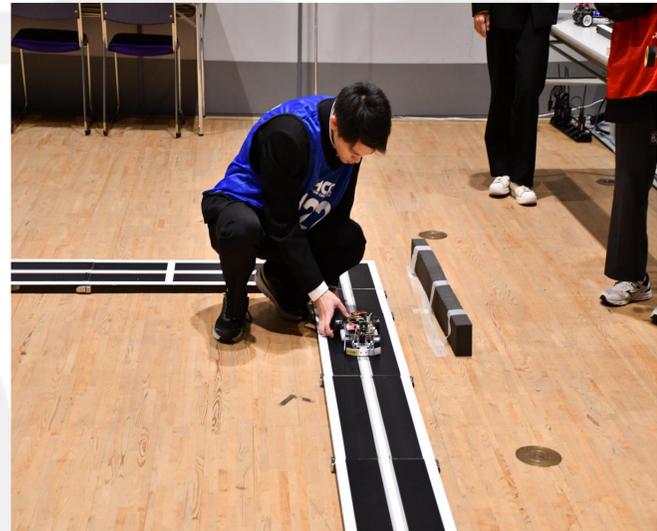
電子機器組立ての実技試験

(授業でもはんだづけ実習を全員で行います)



ものづくりコンテストへの挑戦

(電子回路組立部門の様子)



マイコンカーラリーへの挑戦

(大会に出場し全国大会目指しています)

4. 学科選択のポイント

☆令和5年度卒業生就職者は56%、進学者は44%(生徒39名)

就職者は県内・県外の電子機器製造業、情報通信技術者、IT関係サービス・メンテナンス、プログラマー、電気工事士、公務員(市役所職員)といった幅広い分野の会社に内定をい

ただき活躍が期待されています。進学者は私立大学に12名(理系・文系含)をはじめ短大・専門学校に4名進学。※毎年、国公立大学を目指している生徒も居ます。R4年度は富山大学に1名

合格。その他、金沢工業大学スカラーシップ制度(授業料免除)も実績有。

Electronics and Information Engineering