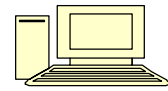




鹿児島県立鹿屋工業高等学校

# 電子科



## 電子科とは？

電子科では、専門的な知識を活かした”ものづくり”と同時に部活動や学校行事等を通じてバランスのとれた”人づくり”をテーマに日夜、活動しています。電気基礎・電子回路・通信技術・電子情報などの専門教科について重点的に学習し、均整のとれた教育課程のもとに電子工学の基礎的技術を修得します。資格・検定については電力・情報・通信系と幅広く学習しながら取得をめざし、応用力を養いながら日進月歩の産業界の進展に適用できる中堅技術者を育成します。また電気工事・電子部品のしくみ、コンピュータのしくみや色々なソフトの使い方、携帯電話やインターネットのしくみなど、幅広い分野について学んでいます。チャレンジ精神旺盛な皆さん、電子科で専門知識の習得と資格取得に挑戦しませんか。



コンピュータ実習



電子計測実習

## どんな専門教科を学ぶのだろうか？

工業技術基礎：工業に関する基礎的技術を実習を通して習得します。

工業数理基礎：工業の事象の数理的取り扱いを習得します。

情報技術基礎：コンピュータに関する基礎的技術を学びます。

電気基礎：電気を中心となる教科で電気、電子の基礎的理論を学びます。

実習：計測、工作、工事、制御、電子機器、コンピュータに関する基礎的技術を総合的に習得します。

電子回路：電子部品や電子回路に関する知識と技術を習得します。

通信技術：電気通信、画像通信及び音響機器に関する知識、技術を習得します。

電子情報技術：ソフトウェア及びハードウェアに関する知識と技術を習得します。

課題研究：工業に関する課題を設定し、問題解決の能力、創造的な学習態度を学びます。

製図：製図に関する基礎的技術を総合的に習得します。

マルチメディア応用：文字・音声・画像などのデジタル技術に関する知識と技術を習得します。



クラス授業風景



電気機器実習



ハードウェア実習

## どんな資格を取得できるのだろうか？

計算技術検定 3・2・1 級，情報技術検定 2・1 級，パソコン利用技術検定 3・2・1 級  
 危険物取扱者 乙(1～6)類，第 2 種電気工事士，ITパスポート試験  
 基本情報技術者試験，工事担任者 DD 3・1 種，AI 3 種，陸上特殊無線技術士 2・1 級  
 第 3 種電気主任技術者 など様々な資格・検定に取り組めます。

### 資格取得 年間スケジュール

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
3 年次	計算技術検定 2 級 基本情報技術者試験 第 2 種電気工事士筆記 危険物取扱者			情報技術検定 2 or 1 級 第 2 種電気工事士実技 電気主任技術者 3 種			[就職試験] [進学入試] 工事担任者 DD 3 種 工事担任者 AI 3 種					卒業
2 年次	計算技術検定 2 級 ITパスポート試験 第 2 種電気工事士筆記 危険物取扱者			情報技術検定 2 or 1 級 第 2 種電気工事士実技			パソコン利用技術検定 2 or 1 級 ITパスポート試験 工事担任者 DD 3 種 危険物取扱者			情報技術検定 2 or 1 級		
1 年次	計算技術検定 3 級 危険物取扱者 乙種 4 類			パソコン利用技術検定 3 級 危険物取扱者			計算技術検定 2 級 パソコン利用技術検定 2 級 危険物取扱者			情報技術検定 2 級 ITパスポート試験		

## どのような進路がありますか？

**就職**（民間企業：東京電力[東京・千葉・埼玉・多摩・神奈川・栃木各支店]・関西電力・九州電力・東京地下鉄・東京ガス・小田急電鉄・新日本製鐵[君津・広畑・八幡製鐵所]・東芝[京浜・浜川崎事業所]・日立製作所・日立国際電気・NEC 東芝システム・デンソー・エチカ・東海理化電機製作所・神戸製鋼所・JFE スチール・住友電気工業・シャープディスプレイダクト・西日本高速道路・九州旅客鉄道[JR 九州]・ユニセコダクタ九州・九電工・郵便事業・京セラ・南日本くみあい飼料・伊藤忠飼料・鹿屋衛生管理センター・日本エックス 等 **公務員**：鹿児島県警・東京特別区・防衛庁 種・自衛官[航空学生・曹候補生・二士]） **進学**（四年制大学：宮崎大学・群馬大学・会津大学・福岡大学・福岡工業大学・九州産業大学・崇城大学・山梨学院大学・中京大学・第一工業大学 等 **高専編入**：鹿児島高専[電子制御・情報工学・電気電子工学]・近畿大学高専[電気電子工学] **専門学校**：鹿児島医療技術専門学校[診療放射線・作業療法・言語聴覚学科]・日本文理大学医療専門学校・鹿児島第一リハビリ専門学校・福岡国際医療福祉学院・呉竹鍼灸柔道専門学校・鹿屋看護専門学校・KCS 鹿児島情報専門学校 等 **国立職業訓練校**：川内職業能力開発短期大学校[情報システム・電気電子システム・機械システム系]） 以上近年の進路状況

## こんなこともやっています！

『高校生ものづくりコンテスト[電子回路組立部門]』という競技に毎年参加し，2 位・3 位（九州大会出場）と素晴らしい成果を出しています。皆さんも電子科で，ものづくりの精神と技術を身に付け将来の電気系技術者として活躍しませんか。

