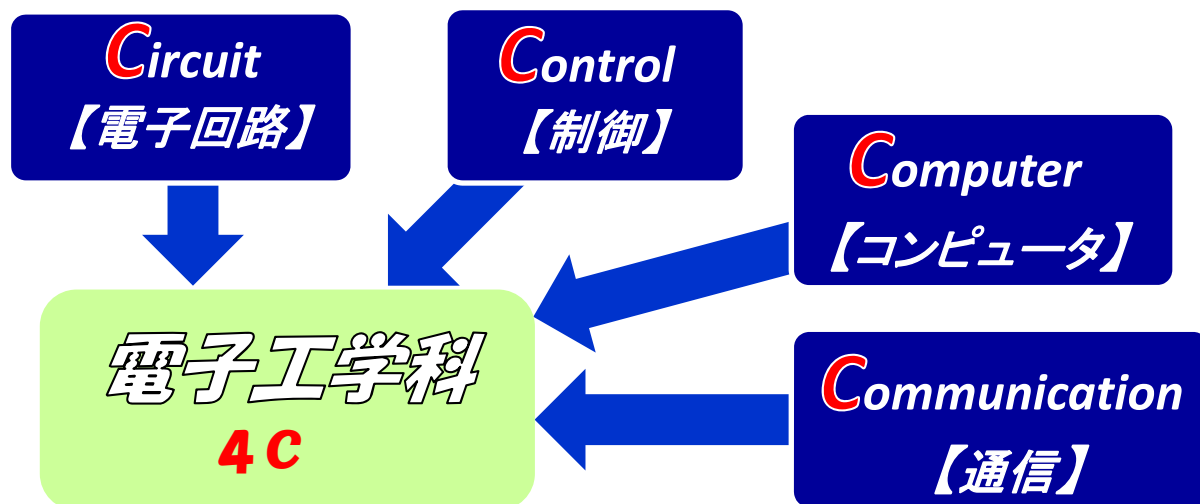


電子工学科紹介

電子工学科は、校内では、C科と呼ばれています。
その「C」の理由は、？



電子工学科の授業内容

工業高校では、普通科目40[%]、専門科目40[%]、計測器や器具を使って行う実習20[%]の割合で勉強します。

専門教科

- 1年 情報技術基礎、電気基礎、工業技術基礎、実習
- 2年 電気基礎、電子回路、通信技術、実習
- 3年 電子回路、ハードウェア技術、通信技術、製図、課題研究、実習

選択科目

(電気機器、電力技術)(プログラミング技術、マルチメディア応用)

* 選択科目には、普通科目の(数学Ⅱ、物理Ⅰ)(数学Ⅱ、ライティング)
(国語表現Ⅰライティング)もあります。

実習内容

- 1年 赤外線リモコンカーの製作、ホームページの作成、電気工事、計測、リレーシーケンスなど
- 2年 マルチメディアスピーカーの製作、シーケンス制御Ⅰ、C言語による制御、電子回路など

3年 電子サイコロの製作、回路シミュレータ、電子応用、シーケンス制御Ⅱなど



電気工事



電気基礎



工作



制御

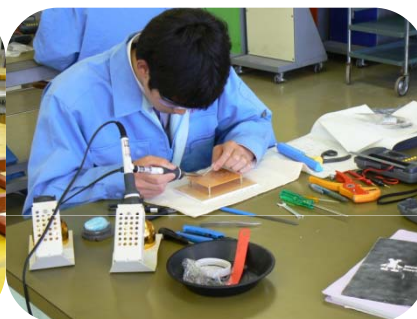
3年課題研究 自分で1つテーマを決めて研究・発表をします。



ロボット



電車



電子機器組立

資格取得

高校3年間で、いろいろな資格の取得を目指します。電子工学科で学習した内容に、さらに専門的な勉強して取得します。

技能検定

技能検定は、「働く人々の有する技能を一定の基準により検定し、国として証明する国家検定制度」です。

- ・ 3級 電子機器組立て
- ・ 3級 電気機器組み立て（シーケンス制御作業）

その他国家試験

- ・ 第二種電気工事士・・・建物内の電気配線ができる。
- ・ 工事担任者・・・建物内の電気通信回線の配線ができる。
- ・ 情報処理技術者・・・情報処理技術者としての「知識・技能」の水準がある程度以上であることを認定する。
- ・ 危険物取扱者・・・一定数量以上の危険物を貯蔵し、危険物を取り扱う。

卒業後の進路

就職先

- ・ 愛三工業(株) ・ アイシン・エイ・ダブリュ(株) ・ アイシン精機(株)
- ・ アンデン(株) ・ イビデン(株) ・ (株)ジェイテクト
- ・ ソニーモバイルディスプレイ(株) ・ 中部電力(株)
- ・ (株)中部プラントサービス ・ (株)デンソー
- ・ (株)デンソーエムテック ・ (株)ティーアイビーシー
- ・ トヨタ自動車(株) ・ (株)豊田自動織機 ・ トヨタ紡織(株)
- ・ ブラザー工業(株) 他

進学先

- ・ 愛知工科大学 ・ 愛知工業大学 ・ 大同大学 ・ 中京大学
- ・ 中日本自動車短期大学 ・ 日本福祉大学 ・ 立命館大学
- ・ 各種専門学校 他

学校生活について

高校の授業は、1時限50分授業で6時限あります。中学校や、普通科高校との違いは、午前中 3時限で昼食となります。これは、実習や、課題研究は、3時限連続で行うためです。

学校行事

1学期、球技大会、1年フレンドリー学習、2学期、体育大会、文化祭、3学期、2年修学旅行などがあります。

ものづくりや資格に興味がある人は、碧南工業高校電子工学科に入学してください。