

Electrical engineering 電気科

- 電気科の基本的な理論と実践的なスキルを身につけられるよう、堅実で科学的な基盤の確立を重視します。
- 現場での実践的な経験を強化し、産業界のニーズに即したスキルを養うために、資格取得や実習及び基礎学習を重視します。

「見えない」電気が「わかる」場所

電気分野はめざましい勢いで進歩し高度化しています。毎日の家庭生活に必要な電気から、産業社会におけるエネルギーや情報伝達的手段として広く利用され、さらに自動車でもエンジンからモーターへ移行しつつあります。

電気科では基礎理論から電気の発生するしくみ、伝送技術、電子理論、電気応用、情報理論、パソコンなど、時代にマッチした新しい学習内容を取り入れて「電気のことがわかる」という目標を持って学習しています。



ものの理屈がわかる喜び。

Kusaba Souju

草場 双樹さん
(電気科3年・山内中出身)

- 電気科を選んだ理由は？
パソコンを組み上げたり電子回路に興味があったから選びました。
- 電気科に来て変わったところはあるですか？
勉強は難しいけど、日頃動いているいろんなものの

仕組みや理屈がわかるようになりました。
■あなたの有工「イチオシ」は何ですか？
電気科はアットホームなのが推しです。それと教室から体育館に向かう2階の渡り廊下が好きです。いい感じの風が吹いて夏から秋は最高です。



子どもたちに創る楽しさを！ ライトレーサー

1年生の工業技術基礎では、ライトレーサーの製作を通してものづくりの楽しさや電気力でモノが動く面白さを実感できます。自作したライトレーサーを使ってみんなで競うタイムトライアルはおおいに盛り上がります。

電気関係の資格を取得することで、希望の進路に進める！

卒業生より



福田 真士さん
(R7.3卒 西有田中出身)
関西電力送配電(株)

電気科では、第二種電気工事士、第一種電気工事士など様々な資格取得に加え、ものづくりコンテストなどの技術や技能向上を目的とした大会への参加など、将来の役に立つ経験ができます。私は高校3年生の時、第三種電気主任技術者に挑戦し、理論、機械、電力の3科目合格することができました。

その他にも有工の副生徒会長として様々な面で成長することができました。有工電気科では様々な資格に挑戦し、取得することができ、私は目標としていた関西電力に就職することができました。

資格取得

第1・2種電気工事士
第3種電気主任技術者
工事担任者DD・AI第3種
2級ボイラー技士
危険物取扱者 乙種1～6類
シーケンス技能検定3級

主な進路先

【就職】九州電力/関西電力/中部電力/九州電気保安協会/明電舎/日本製鉄/デンソー/東海理化電機製作所/日産自動車/JR西日本/九電工/九電ハイテック/長崎キャノン/西島製作所/マツダ/ニシム電子工業/九州トリシマ/トヨタ自動車/西日本プラント工業/中山鉄工所/SUMCO/JR九州/佐賀鉄工所/日新電工

【進学】福岡工業大学/日本文理大学/岡山理科大/西九州大学/久留米工業技術専門学校/佐賀工業専門学校

私たち
シーケンス制御3級
技能検定を持っています！

前田 竜希さん
(山内中)
石田 悠人さん
(国見中)



草場 双樹さん
(山内中)
松永 隼さん
(西有田中)

電気科の教育課程(R7年度入学生)

1年次 (30)	言語文化(2)	公共(2)	数学I(3)	物理基礎(2)	体育(2)	保健(1)	書道I(2)	英語コミュニケーションI(2)	専門科目(13)	ホームルーム活動(1)
2年次 (30)	現代の国語(2)	地理総合(2)	数学II(3)	科学と人間生活(2)	体育(2)	保健(1)	英語コミュニケーションII(2)	家庭基礎(2)	電子技術(2)	ホームルーム活動(1)
3年次 (30)	国語表現(3)	歴史総合(2)	倫理(2)	数学II(2)	体育(3)		英語コミュニケーションIII(2)	論理表現I(2)	電子技術(4)	ホームルーム活動(1)
	普通教科								選択教科	
									専門教科	