

電気科

ELECTRICAL ENGINEERING

「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の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「電気のことわかる」という目標を持って学習しています。

わかるまで
とことん教えてくださる
先生方で安心！

電気科

池上 朗さん
(R5.3卒 有田中出身)

私は、ものづくりコンテスト佐賀県大会の電子回路組立部門に出場しました。

有工電気科は電子回路の事も勉強でき、目標としていた企業の電子回路を設計・試作する会社に就職することが出来ました。



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/日本電鉄(新日鐵住金)/神戸製鋼所/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/日野自動車/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/久野電機製作所

【進学】福岡工業大学/日本文理大学/久留米工業技術専門学校/日本デザイナー学院/福岡医健・スポーツ専門学校/コンピュータ教育学院/佐賀工業専門学校



電気工事士
ものづくり大会
に向けて
頑張っています



回路の特性を
計測機器
で測定中



連続した
動作を組み立てる
(プログラミング)
これが
シーケンス
制御



電気って、けっこう面白い

■ 有田町内小学校の放課後クラブで電子オルゴールをつくるものづくり教室を行いました。



■ 人工的に雷を発生させ、放電実験をする機器です。

■ 電柱のトランス(柱上変圧器)電圧を変える機器です。

電気科の教育課程 (R5年度入学生)

年次	科目	単位数	科目	単位数	科目	単位数	科目	単位数	科目	単位数	科目	単位数	科目	単位数	科目	単位数																			
1年次	言語文化	2	公共	2	数学I	3	物理基礎	2	体育	2	保健	1	美術I	2	英語I	2	英語II	2	電子技術	2	電気回路	2	工業情報数理	2	工業技術基礎	2	工業技術基礎	2	専門科目	13	ホムレ(活動)	1	(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II	2	英語III	2	家庭基礎	2	電子技術	2	電力技術	2	電気回路	2	電気機器	2	電気回路	2	実験	2	専門科目	11	ホムレ(活動)	1	(30)
	国語表現	3	歴史総合	2	政治経済	2	数学II	2	体育	2	保健	1	英語III	2	英語IV	2	数学B	2	電子技術	2	電力技術	2	電気機器	2	電気回路	2	実験	2	課題研究	2	専門科目	11	ホムレ(活動)	1	(30)
	普通教科																																		
	選択教科																																		
	専門教科																																		

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



副島 英明さん
(R5.3卒 啓成中出身)
SUMCO

電気科では、第二種電気工事士・第一種電気工事士・第三種電気主任技術者・技能士などの将来に役立つ資格を取得することができます。私は、高校生には難易度が高い第三種電気主任技術者に合格し希望の会社に就職することが出来ました。有工電気科では、資格を取得することで将来の目標が達成でき、楽しい学校生活を送ることができます。私は社会に貢献できる事と電気科で学んだ専門知識や技術を生かせる「SUMCO」に就職しました。