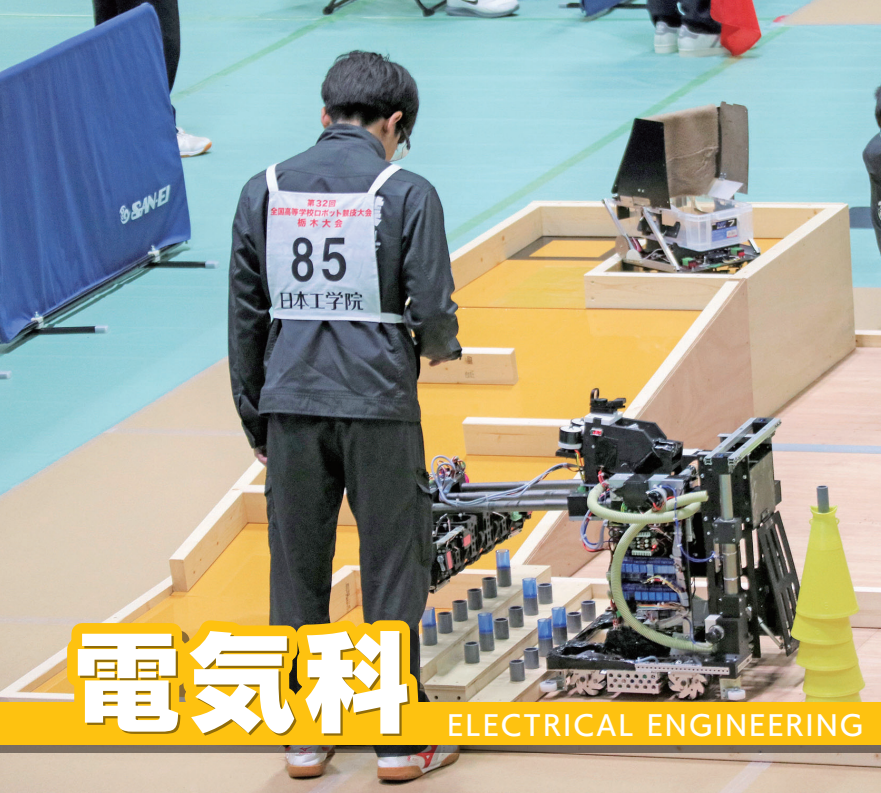




電気科

ELECTRICAL ENGINEERING



学科の特色・PR

電気科では、電気をつくる発電と電気を運ぶ送電・配電・電気工事、さらに電気を使う制御やプログラミングについて学びます。また、電気機器の運用、試験・研究開発、設計・製作、工事、メンテナンスなど様々な仕事に対応できる電気技術者の育成を目指しています。資格取得では、第一種・第二種電気工事士や技能検定・情報技術検定・計算技術検定などを取得できます。また、高校生ものづくりコンテストやロボット競技大会でも全国大会優勝など実績があり、多くの生徒が運動部・文化部に所属し活躍しています。

取得可能な資格・検定

- 第一種電気工事士 ● 第二種電気工事士 ● 第三種電気主任技術者
- 危険物取扱者乙種 ● 技能検定(シーケンス制御3級・電子機器組立て2・3級)
- 計算技術検定 ● 情報技術検定 ● パソコン利用技術検定

主な就職・進学先

- 就職
日本製鉄九州製鉄所 クラスケミカル 九州共同発電 REALIZE 河野電気 大徳電業 柳井電機工業 大分キャンノン 西日本電線 九電工 デンケン JX金属製錬(株) 佐賀製錬所 日鉄テックスエッジ ジャパンセミコンダクター 大分エル・エヌ・ジー 旭化成 王子マテリア 三井E&S大分総合事務所 九州電力 九電ハイテック 九電送配サービス 九電産業 関西電力 中部電力パワーグリッド デンソー 九州電気保安協会 三菱電機名古屋製作所 きんでん マツダ トヨタ自動車 JFEスチール 太陽日酸 日産自動車 トヨタ自動車九州 等
- 公務員
大分県警 大分県庁 等
- 進学
大分大学 日本文理大学 福岡工業大学 西日本工業大学 東海大学 拓殖大学 KCS大分情報専門学校 IVY専門学校 等

生徒の声



電気科3年 吉田 正行
東陽中学校出身

電気科では、3年間の課程で電気に関する基礎的な知識はもちろん実際に実習で電気機器や計測器を使い実践的な技術を取得するために日々学びを深めています。電気は、化学反応のよう

に目に見える物ではないので難しいと思うかもしれませんが、先生方のサポートや電気科の仲間と協力し計測器を使うことにより見える値として認識し電気を理解できるようになります。電気工事のように身近で実用的な配線をすることもあり、電気が流れる仕組みも学ぶ事ができます。目に見えないものを扱うことは危険なこともありますが、凄いと私は思っています。これからも生活を支えているエネルギーとして必要不可欠な電気について学ぶことに誇りを持って学習に取り組みたいと思っています。

また、様々な国家資格、各種検定の取得に力をいれており資格取得のための補講も行います。そのおかげで私自身も第二種電気工事士をはじめ多くの資格、検定を取得しています。資格取得によって就職の幅を広げる事ができるのも魅力です。

さらに電気科では、電気のことだけではなく社会人になるにあたって必要とされる力を身につけるため、先生方が授業内だけでなく、個人面接、行事、課外活動など様々な機会を捉えて話をして下さいます。私も、社会に必要とされる人材になれるようにたくさんの方の事を学び、進路目標を達成したいと考えています。

電気科で学べる専門教科

1年生学習内容 基礎・基本

専門を学ぶための基礎学習能力を高め、技術者としての心構えや電気の基礎・基本を幅広く学習します。

専門教科9時間

工業技術基礎	3時間
工業情報数理	3時間
電気回路	3時間

2年生学習内容 発展・応用

専門教科の基礎を学習しながら国家資格や検定を取得し、より実践的な知識を学び、一人ひとりの適性を活かした能力を高めます。

専門教科12時間+2時間(選択)

電気実習	3時間
電気回路	3時間
電気機器	2時間
電力技術	2時間
電子回路	2時間
ハードウェア/電子総合(選択)	2時間

3年生学習内容 実践・研究

さらに専門知識を深め、課題研究などで計画・設計・製作する主体的な行動力と問題解決能力を身に付けながら、技術者としての能力を育てます。

専門教科15時間+4時間(選択)

課題研究	3時間	電子計測制御(選択)	2時間
電気実習	3時間	プログラミング技術(選択)	2時間
電気製図	2時間		
電気機器	2時間		
電力技術	3時間		
電子回路	2時間		