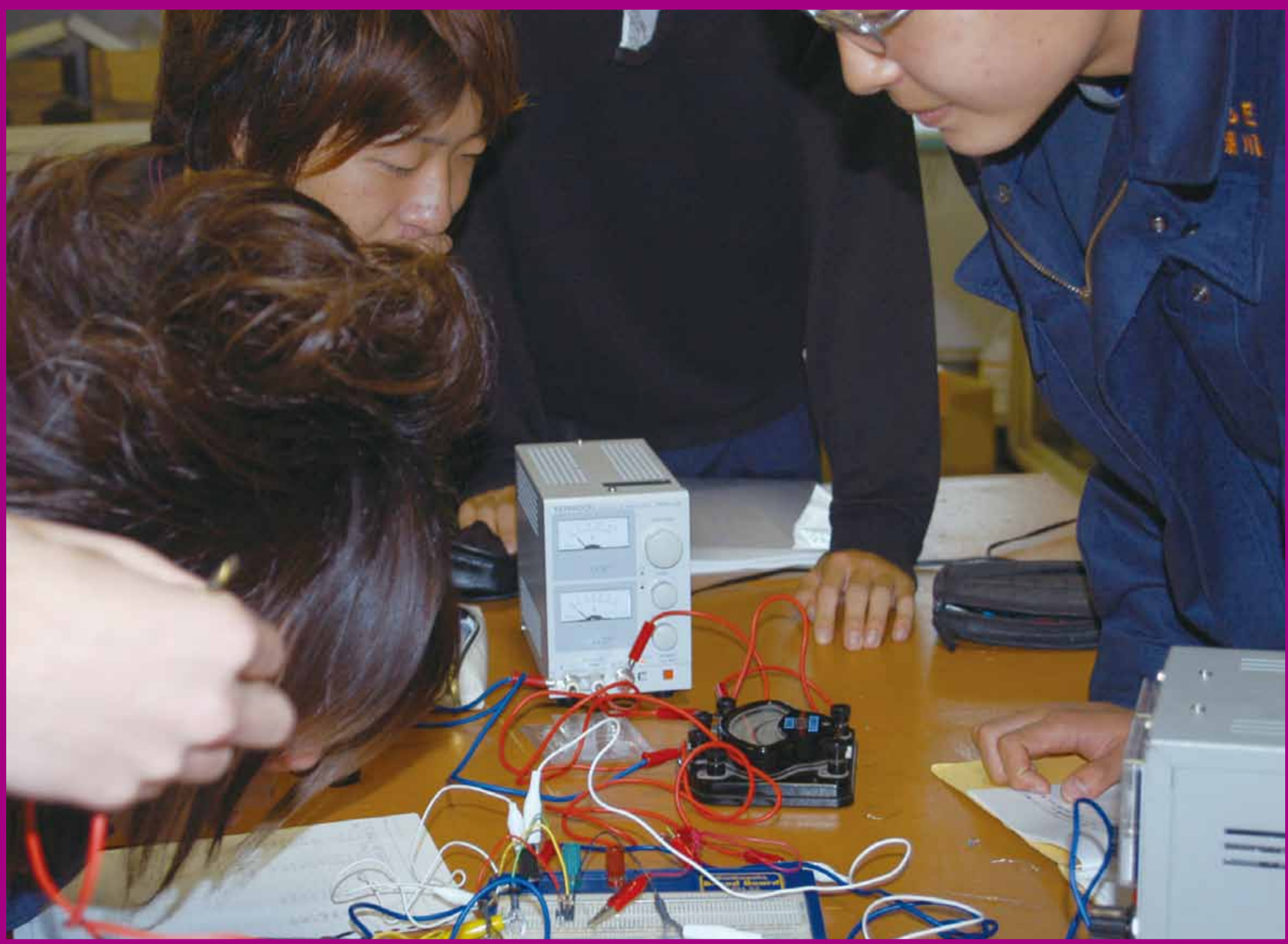


鈴鹿工業高等専門学校 電気電子工学科

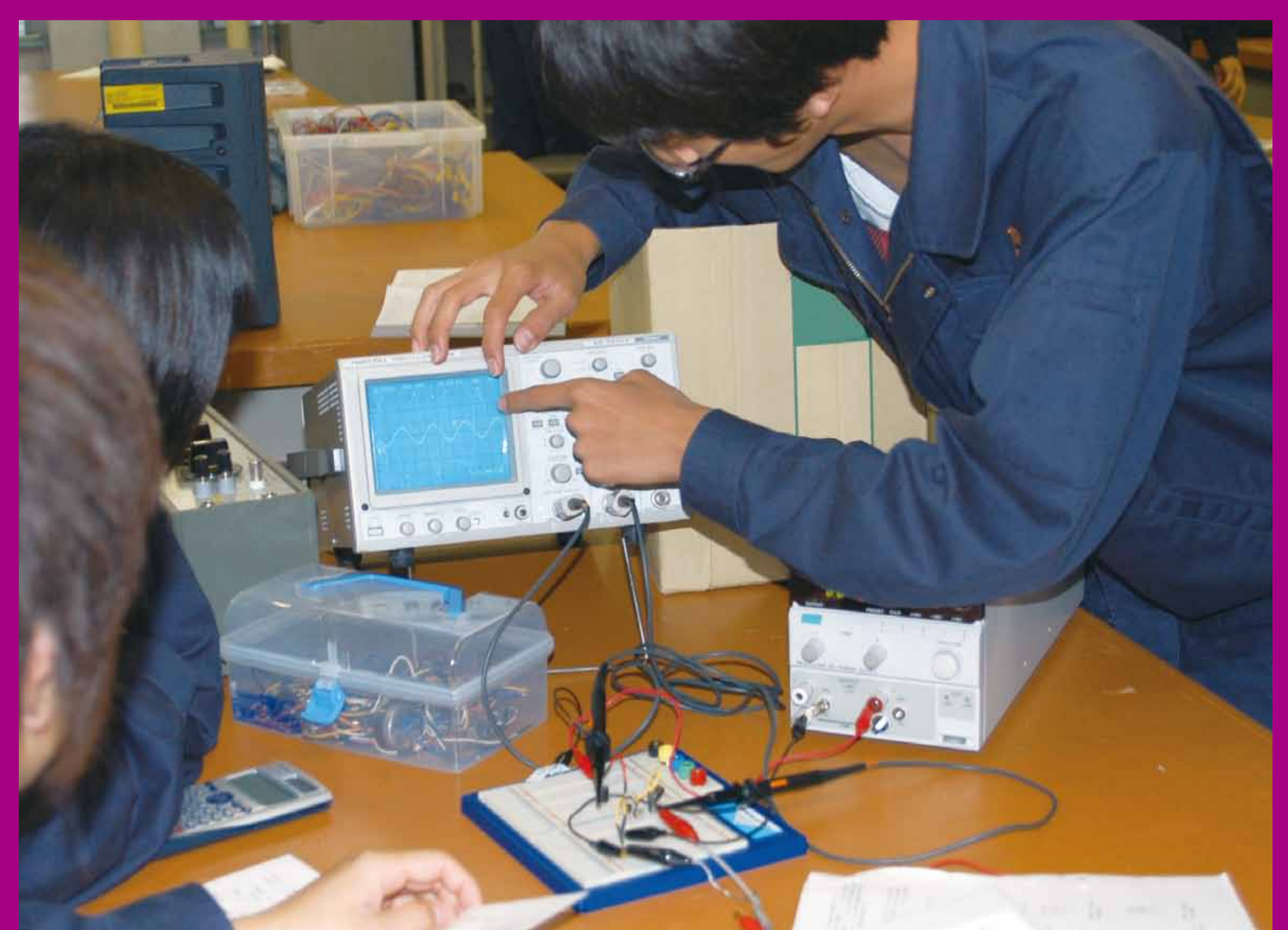
新しい価値の創造のために



すべての学生にBestなExperienceを

鈴鹿工業高等専門学校・電気電子工学科では社会にとって欠かすことのできない「電気」を扱う優れたエンジニアの育成を行っています。現在、電気はあらゆる産業において使用され、社会からのニーズはますます高まっています。インターネットのような通信の発達はもちろんのこと、ロボットや自動車も電気で動くようになりつつあります。化学や材料の分野においても電気の性質が注目され、燃料電池や太陽電池などの技術が進歩し続けています。地球環境に配慮した発電・送電などのエネルギー開発も重要なことでしょう。

このように、電気はとても身近でありながらまだまだ未知で、そして大きな可能性を秘めています。電気電子工学科では、電気理論の基礎を学んだうえで、ソフトウェアからハードウェアまでの幅広い応用技術について講義と実験実習の両面から知ることができます。実際に回路を組む、ロボットの制御プログラムを書く、半導体デバイスを設計する、コンピュータシミュレーションをする、など多くの体験が可能であり、ものづくりの大切さを学びます。幅広い産業分野からの要請に対応できる実践能力とセンスなど、技術者に必要な能力を身に付けることができます。



電気電子工学科では、JABEE（日本技術者教育認定機構）により認定を受けた教育プログラムのもとで、高等教育機関としてふさわしい学習の質と量を保証します。また、社会で求められる豊かな人間性を育むために、教職員が一丸となり学生生活をきめ細かくサポートします。特に、技術者として有効な資格取得活動を支援しており、電気主任技術者や電気工事士などの資格を在学中に取得できるような学習・実習環境の整備が進んでいます。あなたもぜひ、電気電子工学科で学び・遊び・生活することで、自分自身の夢を実現させてみませんか。

Department of Electrical and Electronic Engineering, Suzuka National College of Technology

〒510-0294 三重県鈴鹿市白子町 鈴鹿工業高等専門学校 電気電子工学科

TEL: 059-368-1790 FAX: 059-368-1790

<http://www.suzuka-ct.ac.jp/elec/>

カリキュラム

低学年から高学年まで、段階的に専門科目が発展していきます。主な専門科目は以下のように配置されています。

1年	2年	3年	4年	5年	
電気電子工学序論 電気電子製図 情報処理Ⅰ	情報処理Ⅱ 電気回路 電気電子工学演習 電気電子工学実験	電気磁気学 電気回路 電気電子計測 電子回路 電子物性基礎 電子制御基礎 電気機器 電気電子工学実験	電気磁気学 電気回路 デジタル回路 電気電子材料 半導体工学 制御システム 電気機器	電気電子工学実験 創造工学 電気電子応用 電子デバイス工学 電気電子工学演習 インターンシップ	電気電子材料 高電圧工学 計算機システム 発変電工学 電力システム工学 情報通信工学 通信理論 応用情報処理 電気電子工学実験 電磁波工学 電気エネルギー応用 卒業研究



卒業後の進路

卒業生のうち、就職と進学の割合はおおよそ半分ずつです。企業からの求人は就職希望者ひとり当たり約30社と多く、様々な分野へと進出しています。また、大学や高専専攻科への進学も可能で、出身者はそれぞれ高い評価を受けています。

就職先実績（一部）

アイシン精機、旭化成、旭化成ケミカルズ、アルバック、INAX、NDS インフォス、NTT ドコモ、NTT ネオメイト、MHI エアロスペースシステムズ、王子製紙春日井工場、オリンパスメディカルシステムズ、オムロン、オンキヨーエレクトロニクス、カネカ、京セラ三重伊勢工場、ケイ・オブティコム、三恵技研工業、サントリー、シャープ、JAL 航空機整備成田、スターインフォテック、住電エレクトロニクス、総合警備保障、ソニー厚木テクノロジーセンタ、ソニーEMCS、ソリトンシステムズ、JSR、ダイキン工業、大日本住友製薬、中部国際空港施設サービス、中部電気保安協会、中部電力、中部東芝エンジニアリング、デンソーテクノ、東海旅客鉄道、東芝、東芝エレベータ、東芝シュネデル・インバータ、東芝セミコンダクター、トーマコーポレーション、東レ、東洋電機製造、豊田合成、トヨタ自動車、トヨタテクニカルディベロップメント、中川製作所、日本電話施設、西日本旅客鉄道、パナソニック電工津工場、パナソニックエレクトロニックデバイス、日立製作所、フィリップスエレクトロニクスジャパン、富士通、富士電機機器制御、ブラザー工業、本田技研工業、三菱重工業名古屋航空宇宙システム製作所、美和ロック、三菱化学エンジニアリング、三菱電機ビルテクノサービス、村田機械、リコーテクノシステムズ、UL Japan

進学先実績（一部）

大阪大学、大阪府立大学、金沢大学、岐阜大学、神戸大学、静岡大学、鈴鹿高専専攻科、千葉大学、筑波大学、電気通信大学、東京農工大学、同志社大学、富山大学、豊田工業大学、豊橋技術科学大学、長岡技術科学大学、名古屋工業大学、奈良女子大学、新潟大学、広島大学、福井大学、三重大学、立命館大学
(上記は進学先の一部です。編入学試験は通常の大学入学試験とは異なり、複数の大学を受験できますので、上記以外の大学への合格実績も多数あります。)

上記は実績のほんの一部です。卒業生はあらゆる分野でそれぞれの努力を重ね、高い評価を受けています。これからも世界中のすべての人々の豊かな生活を実現するために、社会に貢献できる技術者を育てる努力を続けていきます。
電気電子工学科のことをぜひもっと知ってください。

Department of Electrical and Electronic Engineering, Suzuka National College of Technology

〒510-0294 三重県鈴鹿市白子町 鈴鹿工業高等専門学校 電気電子工学科

TEL: 059-368-1790 FAX: 059-368-1790

<http://www.suzuka-ct.ac.jp/elec/>