

必ず役立つ知識と技術

三重県立四日市工業高校 電気科

Q1:電気科で何を勉強するの？（電気が「わかる」人に）

電気は最良のクリーンなエネルギーで日常生活には欠かせないものです。

私達は電気のことをよく知らなくても使うことができますが、「知っている人」がいなければ、電気は作れないし、それを利用する機械や製品も作れません。さらにそれらを動かすこともできません。

電気の知識と技術があって、初めて電気は役に立ちます。

電気科では、電気の知識を学び、技術を習得しながら、資格取得を勧め、世の中で役に立つ人を育てます。

Q2:電気科にはどんな教科があるの？（基礎から応用まで）

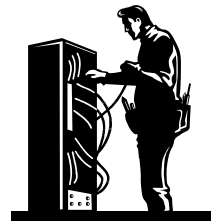
電気の発生から応用までの各種産業分野で対応できるよう電気の基本的な知識や技術を学びます。

【座学系】

電気回路 電気機器 電力技術 電子技術 工業情報数理

【実習系】

工業技術基礎 電気実習 製図 課題研究



Q3:どんな資格がとれるの？（プロの資格に挑戦！）

普段の授業、朝や放課後の講習会等を行い、資格取得をバックアップしています。

その結果、国家資格を取得して卒業していく生徒が年々増加しています。

【取得を目指す資格】

第三種電気主任技術者☆ 第一種電気工事士 第二種電気工事士☆ 電気工事施工技術者
危険物取扱者（乙種1～6類） など多数

☆について

本校電気科は「電気主任技術者に関わる学校等の認定」（電験認定校）を受けています。

電気科を卒業すると、第三種電気主任技術者は実務経験5年以上で申請取得が可能になります。

第二種電気工事士は筆記試験が免除となり、技能試験のみで取得することができます。

Q4:進路先はどうなっているの？（安定した求人数、活躍する先輩達）

就職希望者が多いですが、大学や専門学校に進学して、より高度な知識と技術を身につけていく人もいます。

就職は多くの優良企業から求人があり、各職場で学習効果を十分に発揮して技術者として活躍しています。

おもな進路先をあげておきます。

【就職先】※（株）、敬称略

トヨタ自動車、豊田自動織機、デンソー、本田技研工業、中部電力パワーグリッド、中部電気保安協会
トーエネック、シーテック、キオクシア、日東電工、J R東海、近鉄、コスモ石油、昭和四日市石油
J S R、三菱化学、日本ガイシ、三菱重工業、住友電装、富士通、パナソニック、富士電機、東洋タイヤ、
東ソー、神戸製鋼所、シーキューブ、AGC、古川電気工業、富士電設、泗水電機 等

【進学先】※推薦入学（指定校、工業、一般）、AO入試、一般受験

三重大学、金沢工業大学、名城大学、愛知工業大学、中部大学、大同工業大学、名古屋経済大学
皇學館大学、ものづくり専攻科 等

Q5: 電気って難しそう？？（親切、丁寧な指導で克服）

電気は目に見えないのでなかなか理解し難く、中学校でも電気が苦手という人が多いとも聞いています。

しかし、「電気製品のプラグをコンセントに差し込むと電気が流れ、電気製品が動いた」、

「リモコンを使って、TVやエアコンを操作する」などはすべて電気の理論に基づくものであり、

皆さんの実体験がそのまま電気の授業につながっているのです。

電気科で電気の資格をたくさん取得して、電気のスペシャリストのたまごになってみませんか！！