

未来を灯す

技術者を育む

電 気 科

令和5年度上期 第二種電気工事士 合格者数 全国第1位！（上期・下期合計 全国第2位）

本校の電気科は、毎年電気工事士の合格者を全国トップレベルで輩出しています。学科、学年の垣根を越え生徒たちが教え合ったり、助け合ったりして、これだけの免状取得者が出ています。一緒に資格取得を目指し、たくさんの友だちを作りましょう！

また、企業との連携により、電気のプロから様々な知識や技術を学ぶことができます。

第二種電気工事合格おめでとう！



Q&A

Q：電気科ってどんな科？

電気はあって当たり前、電気のない生活って想像できないですね。電気科では、電気の設置から点検まで、電気のお医者さんを目指します。

Q：電気工事士試験って難しい？

難しいですが、繰り返し指導します。また、講習会で勉強することで、全員が合格ラインに達します。

Q：電気工事士の資格を取ると何ができるの？

壁のコンセントを取り替えるなど、電気設備の設計や設置を行うことができます。

Q：2クラスあるけどクラス替えはある？

クラス替えはありません。3年間変わらないメンバーで行う体育祭や文化祭などを通して、クラス内の深い絆を築きます。



カリキュラム

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1年生	言語文化		歴史総合		地理総合		数学Ⅰ		科学と人間生活		体育		保健		芸術Ⅰ		英語コミュニケーションⅠ		工業技術基礎		製図		工業情報数理 (情報代替)		電気回路				
2年生	現代の国語		公共		数学Ⅱ		化学基礎		体育		保健		英語コミュニケーションⅡ		家庭総合		実習		電気回路		電子技術		電気機器		電力技術				
3年生	実践国語		数学A		物理基礎		体育		論理・表現Ⅰ (英語)		家庭総合		選択A (普+専)		選択B (普+専)		課題研究 (総合的な探究の時間代替)		実習		電気機器		電力技術						

実習・課題研究

2年実習

電気工事

計測基礎 (交流計測の基礎、トランジスタの特性 等)

製作実習 (アンプの製作)

3年課題研究

LEDを使った作品製作

デジタル回路設計

ロボット製作・制御



取得可能な資格

第一種電気工事士

ICTプロフィシエンシー検定

情報処理技能検定

工業英語能力検定

第二種電気工事士

情報技術検定

リスニング検定

アーク溶接

危険物取扱者試験

計算技術検定

ガス溶接

卒業生インタビュー

令和4年3月 電気科卒業

小澤 俊 弥

←インタビュー内容は
こちら

就職・進学先 (抜粋)

大 学 文化学園大学(ファッションクリエイション学科)／駿河台大学(法学部)／日本工業大学(電気電子通信工学科)／東京電機大学(電子情報・生体医工学系)

専門学校 日本工学院八王子専門学校(CG映像科)／日本工学院八王子専門学校(1級自動車整備学科)／日本電子専門学校(高度情報処理科)／東京教育専門学校(幼稚園教諭・保育)／東京デザイン専門学校(グラフィックデザイン科)／東京アニメーションカレッジ専門学校(アニメーターコース)／東京アニメーションカレッジ専門学校(CGアニメーションコース)／東京YMCA医療福祉専門学校(作業療法学科)／大竹栄養専門学校(栄養士科)／西東京調理師専門学校(専門調理師科)／専門学校ビジョナリーアーツ(ペット学科ドッグトレーナー専攻)

就 職 NECネットワーク・センサ株式会社／株式会社小田急ビルサービス／株式会社関工ファシリティーズ／株式会社関電工／一般財団法人関東電気保安協会／京王運輸株式会社／株式会社京王設備サービス／京王電鉄株式会社／西武電設工業株式会社／太陽誘電モバイルテクノロジー株式会社／東急電鉄株式会社／東芝エレベータ株式会社／東芝自動機器システムサービス株式会社／日本オーチス・エレベータ株式会社／東日本旅客鉄道株式会社／富士電機株式会社 東京工場／三菱電機ビルソリューションズ株式会社 首都圏支社／株式会社明電エンジニアリング