

電気設備技術科

確かな技術を持つ 電気技術者になろう



模擬屋根における太陽光発電パネル設置作業



制御盤配線実習

電気のことには全然知らない・・・ それでも大丈夫!!

発電から送配電などを行う一連の設備を電気設備といい、それらの工事・管理を行う技術者はなくてはならない存在です。

数学や理科が苦手、電気の知識がない・・・そんなあなたも大丈夫！街の暮らしを支える電気技術者を目指し、基礎から学べます。

訓練期間

1年

対象

35歳以下

4月入校

授業料

有料



東京都立多摩職業能力開発センター 府中校

電話：042-367-8201

所在地：府中市南町 4-37-2

最寄駅：京王線「中河原」駅 徒歩 10分

多摩センター府中校

検索



～府中校の魅力～

- 高い就職率
- 充実した施設と設備
- 丁寧・熱心な指導
- 低額の授業料



東京都立多摩職業能力開発センター 府中校

科目案内

現代の暮らしに、電気は欠かすことができません。電気は、発電所で作られたあと、様々な電気設備を通り、家庭や企業へと届けられます。

こうした電気設備を工事、維持、管理していくためには確かな技術が必要です。

この科目では、電気工事、電気設備の施工や点検に加え、エレベーターなどで使われる自動制御についても学んでいきます。授業の中では第一種及び第二種電気工事士の試験対策を行いますので、資格取得後に自信をもって就職活動ができます。



自動制御実習教材(エレベータ)

取得を目指す資格等

- 技能士補 ●低圧電気取扱者
- 第一種・第二種電気工事士

主な就職先

- 電気設備工事会社 ●電気設備保守管理会社
- 配電盤・制御盤製造会社

必要経費等

(金額は令和5年度のものです)

- 授業料
年間118,800円
(別途、入校選考料1,700円がかかります)
- その他経費
 - 教科書代 9,000円程度
 - 作業服代 16,000円程度
 - 保険料(任意) 9,000円程度
(授業中・登下校中の事故等に備える)
 - 資格試験受験料



受変電設備教材

年間授業予定

月	4	5	6	7	8	9
学習内容	○電気工事の基礎 ○第二種電気工事士筆記試験対策 ○就業基礎(面接対策)		○第二種電気工事士技能試験対策 ○リレーシーケンス(自動制御) ○各種測定器の取扱、変圧器の各種試験、受変電設備の各種試験 ○第一種電気工事士筆記試験対策			
月	10	11	12	1	2	3
学習内容	○シーケンサ(PLC) ○第一種電気工事士技能試験対策 ○CAD操作基礎		○計装工事の基礎 ○太陽光発電設備システム ○技能照査対策		○電気設備工事応用実習 ○制御盤配線実習 ○就業基礎(マナー・接遇)	



電気工事作業