

電気工事士技能講座 案内資料

1. 実験センター技術講習会

実験センターでは「モノづくり」の喜びや、学ぶ意欲の向上を目指して、実践的な学習を支援しています。本年度は、「電気工事士」と「電気機器組立てシーケンス制御作業」の実技講習会を開催します。ここでは電気工事士について説明します。



2. 教室・実習室と開講時間

Y510 で、次のページの表のように Y510/Y511 の空き時間には自主練習が可能です。早く始めたいという人もいますので、10/2 から運用を開始とします。希望者は直接来てください

3. 実習用工具・器具・電線等

実習に使用する工具類は右図のように実験センターで用意して、受講者各人に 1 組ずつ割り当てます。これらは実験室内での使用に限り、基本的には持ち出しはできません。

ただし、**試験当日に試験場で使用する工具類は**、各自の使用している工具を**貸し出します**ので十分慣れておいて下さい。



技能講習用として、配線材等の消耗品代として（銅線は結構高いです、）

第一種電気工事士 ￥10,000

第二種電気工事士 ￥6,000

を、筆記試験合格後めどに、生協で証紙を購入してもらって徴収しますが、練習は早くから始めてもらっても大丈夫です。

4. 技能講座の内容

各人の最初の 2 回で、複線図の書き方、工具の基本的な使い方を教えますので、その後は自習で課題の作成を行ってください。（テキスト参照 2025 年版 第二種電気工事士技能試験候補問題丸わかり [アマゾン](#) [生協](#)でも買えます）

試験では、公開された 13 課題の中からどれか一つが出題されますので、この全てを試験時間(40 分)以内で作成できるように準備しておく必要があります。

課題が完成したら、先輩指導員やサポート課員に見てもらって、欠陥個所を確認します。欠陥が一つでもあると不合格となりますので、正確に作業する必要があります。

13 課題を 2 回作るには、トータルで約 20 時間ほどの練習時間が必要になります。

参考 [HOZAN 技能試験対策](#) [技能試験の概要と注意すべきポイント\(2024 年版\)](#)

5. 問い合わせ先

実験センター サポート課 (Y509 号室, 内線 3516) 中嶋 nakajimayasushi@osakac.ac.jp
北川 k-tosiyuki@osakac.ac.jp

時間外補習ができるY510実験室開放時間

後期	1～2限 9:00～12:40	3～4限 13:25～17:05	時間外 17:05～18:00
月	使用可	使用可	17:15までに来ること
火	使用不可	Y511は使用可	17:15までに来ること
水	使用可	使用不可	17:15までに来ること
木	使用不可	使用可	16:30までに来ること
金	使用可	使用可	17:15までに来ること

- ・入室時、カードリーダーに学生証をタッチして下さい
- ・実験に関することは、気軽に指導員に相談下さい