



ECニュース

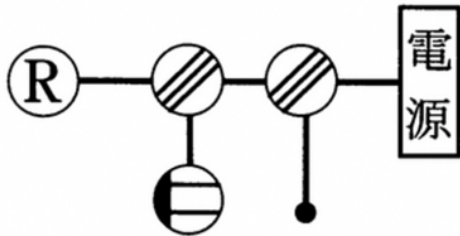
～第二種電気工事士資格取得へ向けて～

本学科のホームページをご覧くださいありがとうございます。

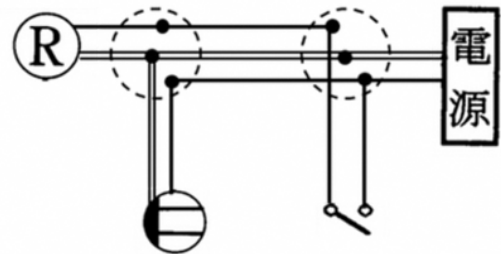
今回は2年生で受験する第二種電気工事士資格試験へ向けて、電気配線図について学習している様子を紹介します。

工業技術基礎の実習の中で簡単な電気工事を行ってきました。この発展学習として電気配線図（単線図）を、実際に施工する際に必要な複線図に書き直す学習を行っています。電気は一般的な住宅等においてはケーブルで送られています。ケーブルの中には数本の電線が入っており、この電線を配線することによって電灯をスイッチでつけたり、コンセントを利用したりすることができます。

単線図



複線図



電気は目に見えないので、複線図を書きながら**電気の流れをイメージ**して配線していく必要があります。生徒は配線のルールを理解し、電気の流れについて学ぶ機会となりました。

