



宮古工業高校 MIYAKO TECH 電気情報科通信



2 年実習の授業風景の紹介

2 年実習では、キルヒホッフやホイートストンブリッジの測定、単相電力の測定や Arduino を用いたプログラミング制御まで、幅広い分野について学びます。

今回は、『ジュール熱と抵抗温度係数の測定』『ホイートストンブリッジの測定』の実習風景をお届けします。



ジュール熱と抵抗温度計数の測定の様子。ジュール熱による熱量の変化や、温度が変化したときに、抵抗値がどう変化するかといった測定を行っています。



ホイートストンブリッジの測定の様子。ホイートストンブリッジを用いて、回路の平衡条件を確認したり、未知の抵抗 $X[\Omega]$ を求める測定を行っています。