

家用電路基本原理與實做課程教學計畫

學習目標：

1. 學生能對家用電路有基本之認識。
2. 學生能瞭解火線與地線之差異。
3. 學生能操作電錶及火線偵測器進行電壓量測與火線偵測。

學習內容：

1. 三用電錶基本操作。
2. 基本開關原理與佈線方式。
3. 火線與地線之差異。

學習表現：

1. 學生能說明火線與地線之差異。
2. 學生能使用錶及火線偵測器進行電壓量測與火線偵測。
3. 學生能說明避免電擊之方法。

教學教具：

1. 自製基本配電盤。
2. 三用電錶。
3. 火線偵測器。