

執行成果（一個活動、計畫或會議一張表）

項次		對應量化指標	<input checked="" type="checkbox"/> A1.1 <input type="checkbox"/> A2.1 <input type="checkbox"/> A3.1
活動、計畫或會議名稱	電力電子 PWM 電路實作		
辦理日期和時間	110 年 01 月 06 日(三)		
參加人數/校數	12 人		

執行成果

一、新課程研習

01/06(三)，邀集電機科、資訊科主任及教師，共同討論電力電子新課程開發並實作 PWM 課程開發實作項目並結合綠色能源。

二、辦理內容

電力電子 PWM 電路實作

三、實施內容

- 電力電子在綠色能源的應用
- MOSFET 特性量測
- IGBT 特性量測
- 直流馬達 PWM 轉速控制原理
- 直流馬達 PWM 轉速實作

四、辦理成果

1. 參與人數 12 人，因應新課程內容學習電力電子、綠能議題、感測器等課程。
2. 提供實務教材讓老師測試及探究。
3. 說明 MOSFET、IGBT 及直流馬達 PWM 實際元件操作及應用，供教師新課程之學習。

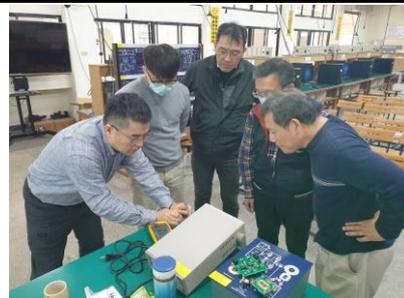
活動/會議照片



報到準備



講師內容講授



課程內容討論



講師內容講授



教材內容



實務測試及探究