

111學年度彰化縣鹿港國中 公開授課

公開授課前會談紀錄表（共同備課）

教學人員：姚俊全 任教年級：九年級

任教領域/科目：生活科技 教學單元：電子小尖兵

觀課人員：吳泰朋

觀課前會談時間：111年11月08日 12:30 至 13:00 地點：生科教室 B

預定公開觀課時間：111年11月08日 14:15 至 15:00 地點：生科教室 B

一、教學目標：

- 1、能分辨常見電子元件(如：開關、電阻、電容、二極體)
- 2、能辨別常見電子元件電路符號。
- 3、能說出電子元件應用於日常生活的哪些地方。

二、教材內容：

教師：課本、教師手冊及補充教材(Tinkercad)。

學生：課本、學習單。

三、學生經驗：

1. 引導學生觀察生活中應於用電器產品的電子元件。
2. 透過 Tinkercad 進行模擬電路，使其更了解電子元件特性。

四、教學活動（含學生學習策略）：

1. 藉由課本或電子元件影片範例，並與教室現有的電器產品連結，引導學生觀察。
2. 說明 Tinkercad 操作步驟，讓學生們線上練習。
3. 藉由小組搶答確認學生熟悉各種電子元件電路符號及特性。

五、教學評量方式(請呼應教學目標或學習目標，說明使用的評量方式)：

例如：紙筆測驗、學習單、提問、發表、實作評量、實驗、小組討論、自評、互評、角色扮演、作業、專題報告、其他。

學習單、提問、上機模擬電路。

六、專業回饋會談時間地點：(建議於觀課後三天內完成會談為佳)

111年11月08日 16:00 至 17:00 地點：生科教室 B