

苗栗縣公館國中公開授課觀課記錄表

授課教師：吳源有

觀課科目：生活科技 觀課班級：805

授課內容：加油板製作

觀課教師：李肇魁、黃慈雲

觀課日期：114年3月24日

一、教學者分享授課心得：(如說明教學設計理念、學生學習重點、授課心得…)

吳源有：八年級能源與動力課程，下學期安排能源課程，利用瓦楞板切割成愛心形、星星形、姆指讚的形狀，再將30顆的LED燈珠種植於圖案的邊緣，正腳朝內、負腳朝內，再用一條銅線將正腳連起來，再用另一條銅線將負腳連起來，各別連接電池的正負，30顆燈珠就可以7彩顏色依序發亮。

這個課程有電池3伏特讓燈珠發光，是典型使用能源而產生照明的範例。加油板可以用在大型的活動場合，幫舞台上的表演者熱熱場面。

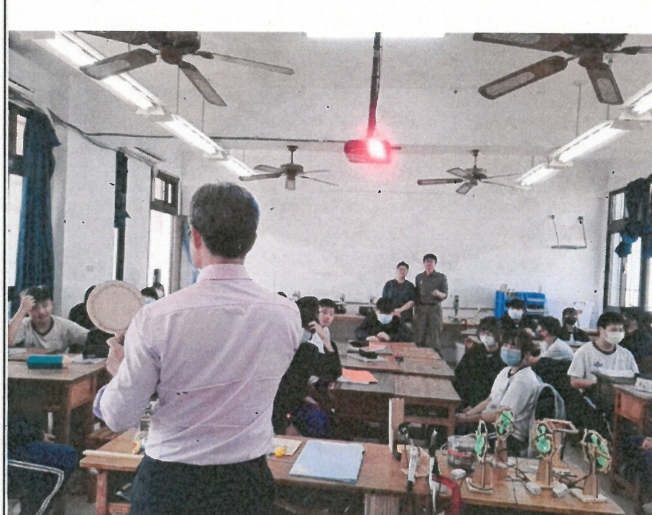
二、觀課者回饋觀課心得：(如從學習目標探究教師教學與學生學習情況、學生學習表現和教材連結情況回饋、回應教學者關切的焦點、分享觀課的學習…)

李肇魁：課程符合領綱的設計內容，也給學生動手做的實做課程，這個實作課程花費不貴，材料也容易取得，學生的完成率也高，很適合給學生實作。

黃慈雲：實作課程進行了約6節，學生練習了如何焊接的基本工，且工作安全老師也都有顧及，上課秩序都能掌握的不錯，安全是課程的首要事項，看到學生完成了作品，七彩顏色不停的變色，非常的顯眼吸睛好看。



說明：完成了一起大合照



說明：學生完成的加油板