

臺北市立萬芳高級中學會議紀錄

名稱：105-1 第3次共同備課專業研究會

時間：105年10月4日

主題：公開觀課-2

主席：鄭世璿 紀錄：齊相玲

簽到：

鄭世璿	齊相玲	李秀珠	江斐瑜
鄭世璿	子翔駿	黃韋欽	莊玉君

重要會議內容：

1. 領區順序：^{105學年度}王毓駿 → ^{106學年度}張家淇 → ^{107學年度}江斐瑜
黃韋欽 → 莊玉君 → 邱怡禎

附註①：若有新進老師，隔年度優先擔任領區。

② 生科若脫離自然領域，則不需擔任領區。

2. 共備發表：鄭世璿老師。

主題：太陽能車

(1) 觀課重點：學生學習行為的發生、持續、探究過程

(2) 太陽能車製作建議：

- 車型宜輕巧，有創意。老師不宜給予太多提示，給學生有充分發揮的空間。

臺北市國中自然與生活科技「學習者為中心」學習活動設計單

單元名稱：太陽能車設計發表表。(本單元第 6 節學習活動設計)

主要概念與學習目標：

培養小組合作及口語表達能力

<p>【設備與材料】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 太陽能車競賽材料 2. 設計圖。 	<p>【準備工作】</p> <p>即時轉播工具。</p>
---	------------------------------

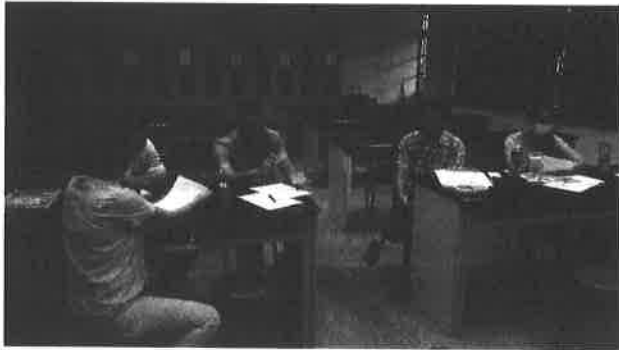
流程	內容	學習指導注意事項
<p>起 導入活動 (5min)</p>	<p>教師示範，並講述報告重點。</p>	<p>配分，時間掌控。</p>
<p>承 觀察與實作 (20min)</p>	<p>學生小組製作與討論。 設計圖(理念)之製作。 太陽能車(成品)</p>	<p>選出報告人。</p>
<p>轉 討論與解釋 (15min)</p>	<p>各組用即時轉播報告設計 理念。</p>	<p>各組互評表。</p>
<p>合 論與統整 (5min)</p>	<p>教師講評</p>	<p>選出優良組別代表。 班級參賽。</p>
<p>說明：學習指導注意事項可包含：1. 評量方式；2. 教師要準備的媒材、資料等；3. 預測學生可能的答案或反應；4. 就學生可能的迷思或困惑所做的引導；5. 提問層次；6. 其他注意事項</p>		

臺北市立萬芳高級中學 105 學年度第 1 學期
專家學者協同教學 活動照片

活動：公開觀課

日期：105.10.04

地點：萬芳高中- 物理教室



圖說：討論公開觀課學習單



圖說：設計公開觀課教案

成果特色與檢討簡述

如附