

新北市立明志國中 111 學年度第一學期自然領域教學研究會第五次會議紀錄

時間： 111 年 12 月 6 日

地點： 物理實驗室

主席兼紀錄：邱嘉惠

出席人員：如附件一(簽到單)

壹、 會議記錄：

1. 課程總體計畫提前審核，原本預定的會議日期提前進行。
2. 建議與討論幾點如下：(若會後再有其他點子，可於自然群組線上討論、或與編寫教師聯繫)

八年級彈性

1. 戳槌糖

跨域主題課程：《魷魚遊戲》裡的科學-戳槌糖↵

領域延伸（自然×健體×綜合）↵

實施重點↵

●觀賞電影《魷魚遊戲》槌糖關卡，劇情中玩家必須使用牙籤將槌糖上的圖案取下來，若失敗可是會直接被開槍死亡。↵



●讓學生發表台灣台南在地古早味零食-槌糖的滋味、口感、外觀及形狀，討論南韓童年美食遊戲「戳槌糖」與槌糖的差異性。↵

2. 自製手工皂

跨域主題課程：自製手工皂⁴

領域延伸（自然×健體×綜合）⁴

實施重點⁴

●自然科第四冊有機化合物之肥皂實驗完成品之外觀、觸感、清潔力仍與家裡使用的肥皂不一樣，為何實驗室做製作出來的肥皂卻無法使用？讓同學進行是受肥皂及實驗室肥皂比較酸鹼值、軟硬度、清潔力等；讓學生探究與實作如何在實驗室做出可以使用的手工皂？⁴

●帶學生入圖書館或上網蒐集手工皂，討論相關主題，分組讓學生討論並分享⁴

手工皂跟一般肥皂有什麼差別？⁴

只要是手工皂就是天然的嗎？⁴

使用手工皂的好處有哪些？⁴

3. 紙飛機(跨科生活科技課程)

活動內容繼續構思

九年級彈性

1. 比心燈泡(跨藝文領域)：活動內容繼續構思

2. 自製馬達(跨生物科-神經系統之視覺暫留)：活動內容繼續構思

貳、提案討論：

1. 設備組：教務處有個計劃，針對國中生，暑假可以申請類似科學夏令營的活動。目前跟幾位老師討論，初步構想可以開在暑輔的下午，內容可以是課堂上實驗的延伸、或是被新課綱刪除的實驗，吸引學生對科學的興趣。校長說沒有強迫性，但如果可以辦起來就試試看，之後會再問問老師們的意願。請有興趣的教師隨時跟教務處聯繫。(主任補充：也可帶去科教館)
2. (不算提案):操場區塊可能蓋地下停車場、明志可能朝 AI 智慧學校發展。

參、散會。

附件一：簽到表 111.12.6(二)

新北市立明志國中 111 學年度第 1 學期 自然領域第 5 次教學研究會簽到表

日期：111 年 12 月 6 日 (星期二) 地點：物理 Lab.

主席：教師邱嘉惠 紀錄：教師邱嘉惠

列席任課教師名單：

教師姓名	任教班級/科目	簽名	教師姓名	任教班級/科目	簽名
蕭延霖			邱嘉惠		教師邱嘉惠
戴思平			廖竟好		
林美慧			李南昌		
洪梅芳			李昀曄		
林勇志			鄭軒儒		
林奕良					
吳士和					
林承賦	借調				
陳錦瑩					
沈政華					