

新北市立中平國民中學 108 學年度第二學期

自然領域第二次教學研究會紀錄

【請負責紀錄的老師將電子檔交給領召確認後，再請領召繳回給教務處吳佩璇老師】

時間：2020 年 04 月 21 日

地點：校史室（三樓）

主席：林方庭

記錄：林方庭

出席（列）席人員：（詳簽到簿）

壹、報告事項：

• 教務處宣達事項：

- 109 學年度教務處配課需求調查表
 - 轉知：新北市 109 學年度中小學教師三級社群實施計畫
歡迎各領域教師可以提出申請：【學習社群 8000 元】（至多申請 3 個）、
【專業社群 20000 元】。
 - 轉知：本市 108 學年度國民中小學「素養導向教學設計案例」徵選實施計畫。
 - 請轉知理化器材室將安裝抽風電扇一台，實驗室將安裝電腦一台。
 - 轉知第三次教研會評選教科書
- 本學期擬規劃第三次段考範圍加辦一次自主研習，屆時看疫情發展狀況再做決定。

貳、討論事項：

1. 「國際教育」融入課程問題。

於上次課發會中，希望帶回各科討論的議題，是否將「國際教育」融入在本科教學內容中。將過參閱「中小學國際教育白皮書」與對照目前自然科的教學內容後，本會成員皆認為兩者差異過大，而且在有限的授課時數內難以加入新的議題進行討論。故經討論表決後，無異議通過「本科不另加入國際教育議題」。

2. 八年級校本課程內容討論。

- A. 依前次本會決議，本學期第一次課發會已核定於 109 學年起撥給本科一節校本課程的時數，名為「科普探究」。
- B. 本課程的目的乃希望能精進同學探究與實作的能力，並且能配合課程進

行推行。故在課程規劃上，本會決議以經典課程實驗為主軸，進行加深、加廣。另考慮目前新課綱的八年級教材尚未定案，所以取材內容先以舊課綱內的課本實驗為文本進行探究教學，待下學年新的教材已經施行檢討後，在討論是否做調整。

C. 配合新課程實施，教學計劃撰寫者調整為：

九年級科普探究（彈性自然）為陳琦麗老師；

八年級科普探究（校本課程）為林方庭老師。

3. 下學年選用教材流程討論。

由於八年級於下學年實行新課綱，故針對此次用教材本會做以下討論與表決：

A. 針對使否邀請廠商進行說明，經表決後，同意 9 票、不同意 0 票，本會決議請各家廠商來校針對教材進行說明。

B. 進行教材說明的時間，經過投票後，5/19 有 4 票、5/5 有 3 票、5/12 有 2 票、5/26 有 1 票，本會決議 5/19 為教材說明時間，當天只進行說明不會對教材選用進行決議。

C. 關於教材說明的相關事項，討論共識如下：

甲、 各家的說明時間規劃為 15 分鐘教材說明、5 分鐘問題討論（Q & A），共計 20 分鐘。

乙、 除說明八年級教材特色、新舊教材異同之外，也必須說明下學年七年級教材中的修訂或配套的改良。

丙、 請列出送審進度與評委意見給本會參考。（可紙本當場傳閱）

丁、 相關聯繫工作，煩請 設備組進行。

4. 本學期九年級第二次段考討論。

鑑於第二次段考範圍與會考範圍衝突，為避免同學同時準備兩種考試而影響人生進程，經過任課老師討論，交付表決，無異議通過「九年級第二次段考以課本習題與習作習題為本。」，以減輕同學的負擔。

建議事項：(如有急迫性，請亦口頭知會教務處)

召集人：林玲伊

教務主任：

教師兼教務主任 林玲伊

校長：

新北市立中平國中 校長 林裕國

新北市中平國中各領域教學研究會討論議題(主題分享)紀錄表

領 域：自然	討論日期：2020 年 04 月 21 日
討論地點：校史室（3 樓）	紀錄者：林方庭
討論題綱： 1. 「國際教育」融入課程問題。 2. 八年級校本課程內容討論。 3. 下學年選用教材過程討論。 4. 本學期九年級第二次段考討論。	

附註：1. 每學期第 1、2 次段考後之教學研究會討論教學相關議題並記錄，主題分享可列入討論題綱。

2. 討論題綱由領域內教師自行擬定，就教學現場實務需求共同研討，以提升教學品質為目標。

討論內容記錄

1. 「國際教育」融入課程問題。

於上次課發會中，希望帶回各科討論的議題，是否將「國際教育」融入在本科教學內容中。將過參閱「中小學國際教育白皮書」與對照目前自然科的教學內容後，本會成員皆認為兩者差異過大，而且在有限的授課時數內難以加入新的議題進行討論。故經討論表決後，無異議通過「本科不另加入國際教育議題」。

2. 八年級校本課程內容討論。

- A. 依前次本會決議，本學期第一次課發會已核定於 109 學年起撥給本科一節校本課程的時數，名為「科普探究」。
- B. 本課程的目的乃希望能精進同學探究與實作的能力，並且能配合課程進行推衍。故在課程規劃上，本會決議以經典課程實驗為主軸，進行加深、加廣。另考慮目前新課綱的八年級教材尚未定案，所以取材內容先以舊課綱內的課本實驗為文本進行探究教學，待下學年新的教材已經施行檢討後，在討論是否做調整。
- C. 配合新課程實施，教學計劃撰寫者調整為：
九年級科普探究（彈性自然）為陳琦麗老師；
八年級科普探究（校本課程）為林方庭老師。

3. 下學年選用教材流程討論。

由於八年級於下學年實行新課綱，故針對此次用教材本會做以下討論與表決：

- A. 針對使否邀請廠商進行說明，經表決後，同意 9 票、不同意 0 票，本會決議請各家廠商來校針對教材進行說明。
- B. 進行教材說明的時間，經過投票後，5/19 有 4 票、5/5 有 3 票、5/12 有 2 票、5/26 有 1 票，本會決議 5/19 為教材說明時間，當天只進行說明不會對教材選用進行決議。
- C. 關於教材說明的相關事項，討論共識如下：
 - i. 各家的說明時間規劃為 15 分鐘教材說明、5 分鐘問題討論（Q & A），共計 20 分鐘。

- ii. 除說明八年級教材特色、新舊教材異同之外，也必須說明下學年七年級教材中的修訂或配套的改良。
- iii. 請列出送審進度與評委意見給本會參考。(可紙本當場傳閱)
- D. 相關聯繫工作，煩請 設備組進行。

4. 本學期九年級第二次段考討論。

鑑於第二次段考範圍與會考範圍衝突，為避免同學同時準備兩種考試而影響人生進程，故經過任課老師討論，交付表決，無異議通過「九年級第二次段考以課本習題與習作習題為本。」，以減輕同學的負擔。

召集人：林庭

教務主任：

教師兼
教務主任 林玲伊

校長：

新北市立
中平國中 校長 林裕國

108學年度第2學期 自然領域第2次教學研究會簽到表

地點：

時間：109年4月21日（13時00分~15時00分）時數已核

序號	學校	姓 名	簽 到	簽 退	備註
1	領域召集人	林方庭	林方庭	林方庭	理化
2	中平國中	蔡春義	春義	春義	理化
3	中平國中	林劍池	劍池	劍池	理化
4	中平國中	陳琦麗	琦麗	琦麗	理化
5	中平國中	何瑞鴻	何瑞鴻	何瑞鴻	理化
6	中平國中	吳麗美	吳麗美	吳麗美	理化
7	中平國中	沈娟娟	沈娟娟	沈娟娟	理化
8	中平國中	陳木林	陳木林	陳木林	理化
9	中平國中	陳柏在	陳柏在	陳柏在	理化
10	中平國中	戴秀媚	戴秀媚	戴秀媚	生物
11	中平國中	李佟位	李佟位	李佟位	生物
12	中平國中	邵慶宇	邵慶宇	邵慶宇	地科
13	中平國中				
14	中平國中	陳重佑	陳重佑	陳重佑	理化代理
15	中平國中	謝俊祥	謝俊祥	謝俊祥	地科代理
16	中平國中	溫怡婷	溫怡婷	溫怡婷	生物代理

108 學年度第 2 學期 自然 領域 第 2 次教學研究會簽到表

地點： 時間： 年 月 日 (時 分 ~ 時 分)

序號	學校	姓 名	簽 到	簽 退	備註
17	中平國中	曾永馨			時數 已待觀
18	列席人員	校長			
19	列席人員	教務主任			
20	列席人員	教學組長			
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					