

# 新北市立中平國民中學 109 學年度第 1 學期

## 自然與生活科技領域第二次教學研究會紀錄

時間：109 年 10 月 27 日

地點：理化實驗室

主席：李佟位

記錄：李佟位

出（列）席人員：（詳簽到簿）

### 一、報告事項：

轉達各處室事項：

1. 請依「課程計畫」授課，若有異動請詳實填寫教室日誌，並加註原因
2. 11/9(一) 第六節 家長進班觀課
3. 104~109 會考分析資料，請同仁參閱。  
校長指示，「學力監控及執行社群」納入主科領召為成員，運作方式再議。
4. 日後模擬考分析報表將發給任課老師，做為改進教學依據。
5. 110 學年度起，課程計畫每年必須納入四小時「國際教育」。

### 二、討論事項

補考通過率偏低，是否改變現行補考命題方式？請討論。

A 案：「維持現行方式」 14 票

B 案：「改變補考命題模式」 0 票

建議事項：（如有急迫性，請亦口頭知會教務處）

召集人：

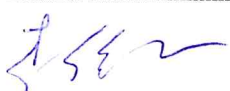
教務主任：

教師兼  
教務主任 林玲伊

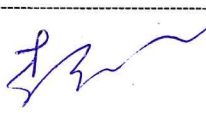
校長：

新北市立  
中平國中 校長 林裕國

# 新北市立中平國民中學段考試題檢討紀錄表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 段考試卷： <u>109</u> 學年度 第 <u>1</u> 學期 第 <u>1</u> 次段考 科目： <u>生物</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                               |
| 檢討會議日期： <u>109</u> 年 <u>10</u> 月 <u>27</u> 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 檢討會議地點： <u>3D實驗室</u>                                                                          |
| 紀錄者姓名： <u>戴秀媚</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 類型： <input checked="" type="checkbox"/> 讀卡 <input type="checkbox"/> 手改                        |
| <p>檢討內容記錄：</p> <p>1. 讀卡的科目請參考註冊組提供之試題分析表(含各試題答對率)。</p> <p>2. 請針對試題內容討論並記錄，若有待改進事項亦請詳實紀錄。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |
| <p><input checked="" type="checkbox"/> 7 年級 <input type="checkbox"/> 8 年級 <input type="checkbox"/> 9 年級</p> <p>試題：</p> <p>【第1題】為第一章認識生物生存所需之基礎概念<br/>建立學生對生存要素的認知，並作答信心。</p> <p>【第4題】以生物圈概念，結合<sup>對</sup>微生物“細菌”的認識<br/>也知曉其細胞大小+單多細胞+分佈區域。</p> <p>【第16題】能依題目敘述搭配生活情境來辨別<br/>屬於生命現象的哪一項 ⇒ 素養認知必要</p> <p>【第22題】進行科學實驗，學生必須知道實驗目標<br/>先確立“假說”，才能設計及進行實驗設計。<br/>此題為重要基礎概念。</p> |                                                                                               |
| 召集人核章：                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 教務主任核章：  |

# 新北市立中平國民中學段考試題檢討紀錄表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 段考試卷： <u>109</u> 學年度 第 <u>一</u> 學期 第 <u>一</u> 次段考 科目： <u>自然(理化)</u>                                                                                                                                                                                                                |                                                                                               |
| 檢討會議日期： <u>109</u> 年 <u>10</u> 月 <u>27</u> 日                                                                                                                                                                                                                                       | 檢討會議地點： <u>理化實驗室</u>                                                                          |
| 紀錄者姓名： <u>林玲伊</u>                                                                                                                                                                                                                                                                  | 類型： <input checked="" type="checkbox"/> 讀卡 <input type="checkbox"/> 手改                        |
| <p>檢討內容記錄：</p> <p>1. 讀卡的科目請參考註冊組提供之試題分析表(含各試題答對率)。</p> <p>2. 請針對試題內容討論並記錄，若有待改進事項亦請詳實紀錄。</p>                                                                                                                                                                                       |                                                                                               |
| <p><input type="checkbox"/>7 年級 <input checked="" type="checkbox"/>8 年級 <input type="checkbox"/>9 年級</p> <p>1. 本次試題多為中間偏易，几乎没有難題<br/>除了考慮本次為第一次下考的的心理壓力，<br/>也因為教材內容較為總則觀念，二題目要偏易</p> <p>2. 除課文記憶外，多數題目的鑑別度皆屬優良以上。<br/>顯見分佈狀況尚屬正常。</p> <p>3. 考卷題題幹較長，但同學答的也不錯。<br/>可見閱讀效率頗有提昇！</p> |                                                                                               |
| 召集人核章：                                                                                                                                                                                          | 教務主任核章：  |

# 新北市立中平國民中學段考試題檢討紀錄表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 段考試卷： <u>109</u> 學年度 第 <u>1</u> 學期 第 <u>1</u> 次段考 科目： <u>理化</u>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                               |
| 檢討會議日期： <u>109</u> 年 <u>10</u> 月 <u>27</u> 日                                                                                                                                                                                                                                           | 檢討會議地點： <u>3F 理化實驗室</u>                                                                       |
| 紀錄者姓名： <u>林鈴伊</u>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 類型： <input checked="" type="checkbox"/> 讀卡 <input type="checkbox"/> 手改                        |
| <p>檢討內容記錄：</p> <p>1. 讀卡的科目請參考註冊組提供之試題分析表(含各試題答對率)。</p> <p>2. 請針對試題內容討論並記錄，若有待改進事項亦請詳實紀錄。</p>                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
| <p><input type="checkbox"/> 7 年級 <input type="checkbox"/> 8 年級 <input checked="" type="checkbox"/> 9 年級</p> <p>本次出題大致良好，但仍有下面幾題值得注意：</p> <p>1. 第2題答對率84.3%，因此題型應提高難度，增加鑑別度。</p> <p>2. 第26題答對率91.9%，因此題為觀念題，所以大部份的學生都已觀念正確。</p> <p>3. 第34題答對率94.4%，因此題為應用題，因此大部份的學生不但觀念正確，而且已能學以致用。</p> |                                                                                               |
| 召集人核章： <u>林鈴伊</u>                                                                                                                                                                                                                                                                      | 教務主任核章：  |

# 新北市立中平國民中學段考試題檢討紀錄表

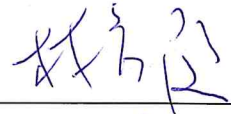
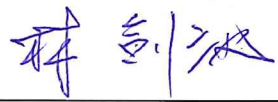
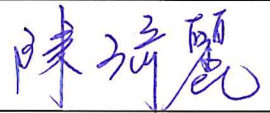
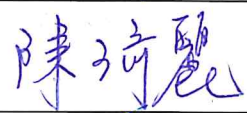
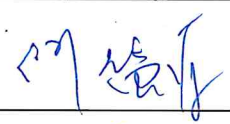
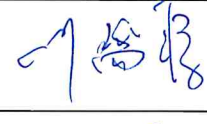
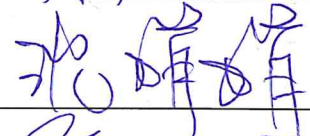
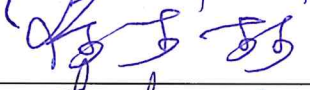
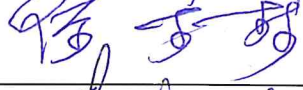
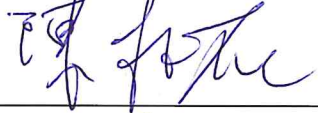
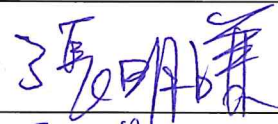
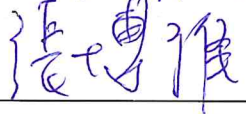
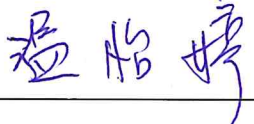
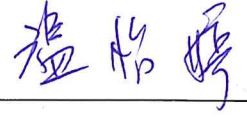
|                                                                                                                                                                          |                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 段考試卷：109 學年度 第 1 學期 第 1 次段考 科目：地科                                                                                                                                        |                                                                                               |
| 檢討會議日期：109 年 10 月 27 日                                                                                                                                                   | 檢討會議地點：理化實驗室                                                                                  |
| 紀錄者姓名：邵慶宇                                                                                                                                                                | 類型： <input checked="" type="checkbox"/> 讀卡 <input type="checkbox"/> 手改                        |
| <p>檢討內容記錄：</p> <p>1. 讀卡的科目請參考註冊組提供之試題分析表(含各試題答對率)。</p> <p>2. 請針對試題內容討論並記錄，若有待改進事項亦請詳實紀錄。</p>                                                                             |                                                                                               |
| <p><input type="checkbox"/>7 年級 <input type="checkbox"/>8 年級 <input checked="" type="checkbox"/>9 年級</p> <p>第一次段考地科試題 15 題中優良率達 100%，題目屬中間偏易，代表題目設計非常良好，學生學習狀況也非常優良。</p> |                                                                                               |
| 召集人核章：                                                                                | 教務主任核章：  |

# 109學年度第1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

時數已核)

| 序號 | 學校    | 姓 名 | 簽 到                                                                                  | 簽 退                                                                                   | 備註       |
|----|-------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1  | 領域召集人 | 李佟位 |    |    | 生物       |
| 2  | 中平國中  | 林方庭 |    |    | 理化       |
| 3  | 中平國中  | 林劍池 |    |    | 理化       |
| 4  | 中平國中  | 陳琦麗 |    |    | 理化       |
| 5  | 中平國中  | 何瑞鴻 |    |    | 理化       |
| 6  | 中平國中  | 吳麗美 |    |    | 理化       |
| 7  | 中平國中  | 沈娟娟 |   |   | 理化       |
| 8  | 中平國中  | 陳木林 |  |  | 理化       |
| 9  | 中平國中  | 陳柏在 |  |  | 理化       |
| 10 | 中平國中  | 戴秀媚 |   |  | 生物       |
| 11 | 中平國中  | 邵慶宇 |   |  | 地科       |
| 12 | 中平國中  | 陳重佑 |  |  | 理化<br>代理 |
| 13 | 中平國中  | 張明謙 |  |  | 理化<br>代理 |
| 14 | 中平國中  | 張博雅 |  |  | 理化<br>代理 |
| 15 | 中平國中  | 溫怡婷 |  |  | 生物<br>代理 |
| 16 | 中平國中  | 曾永馨 |                                                                                      |                                                                                       | 侍親<br>留職 |

# 109 學年度第 1 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 | 列席人員 | 校長   |     |     |    |
| 18 | 列席人員 | 教務主任 |     |     |    |
| 19 | 列席人員 | 教學組長 |     |     |    |
| 20 |      |      |     |     |    |
| 21 |      |      |     |     |    |
| 22 |      |      |     |     |    |
| 23 |      |      |     |     |    |
| 24 |      |      |     |     |    |
| 25 |      |      |     |     |    |
| 26 |      |      |     |     |    |
| 27 |      |      |     |     |    |
| 28 |      |      |     |     |    |
| 29 |      |      |     |     |    |
| 30 |      |      |     |     |    |
| 31 |      |      |     |     |    |
| 32 |      |      |     |     |    |

新北市中平國中 109 學年度各領域教學研究會【討論議題/主題分享】紀錄表

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| 領 域：自然                            | 討論日期：109 年 10 月 27 日 |
| 討論地點：理化實驗室                        | 紀錄者：李佟位              |
| 討論題綱：20200915 領域召集人會議暨共同備課研習 心得分享 |                      |

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。

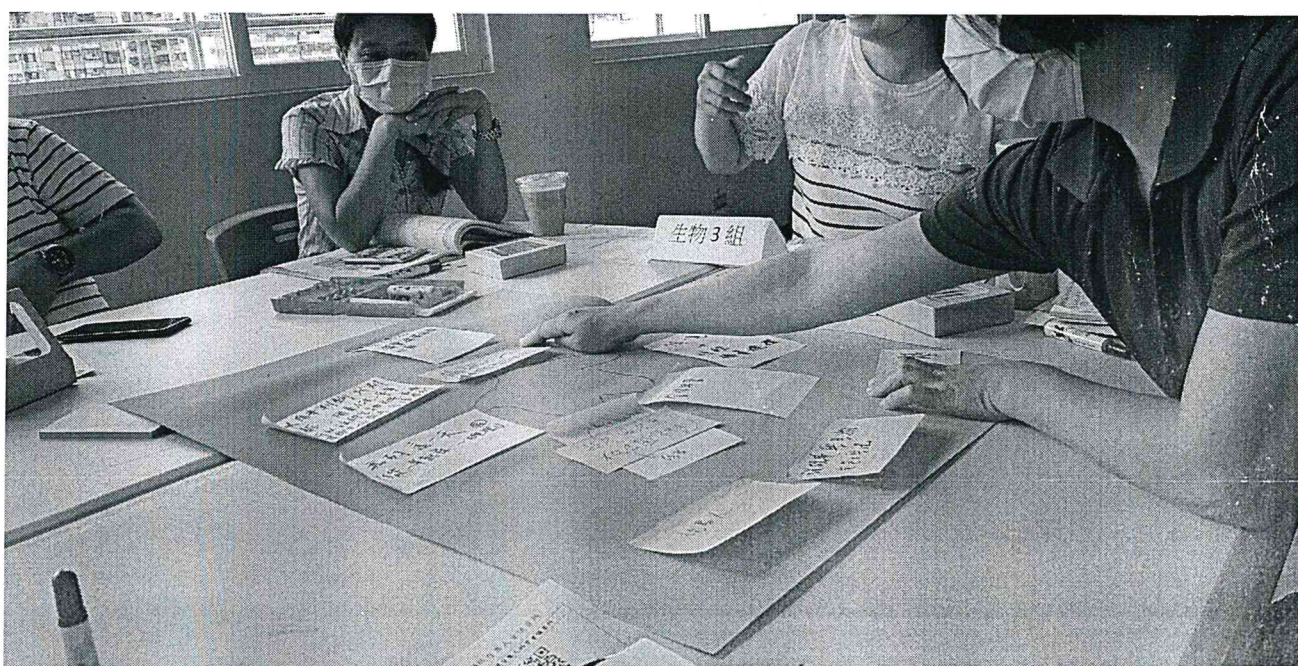
2. 討論題綱由領域內教師自行擬定，就教學現場實務需求共同研討，以提升教學品質為目標。

討論內容記錄

1. 共同備課係同仁間創意發想、腦力激盪之過程，可使用便利貼，方便蒐集各種意見和創意，最後形成共識和課程架構。

## 流程總覽

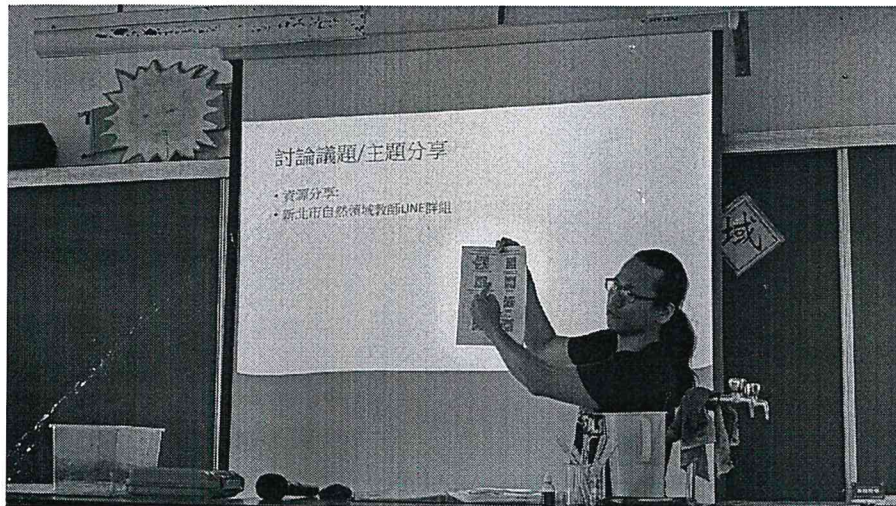
- 一、教學素材發想與決定共備單元(紅色便利貼)
- 二、教學素材運用發想(黃色便利貼)
- 三、其他資源分享(藍色便利貼)
- 四、依教學目標，選取、組織出教學的整體脈絡



研習當天實況

## 2. 各式共同備課資源

### 新北市自然領域教師 LINE 群組



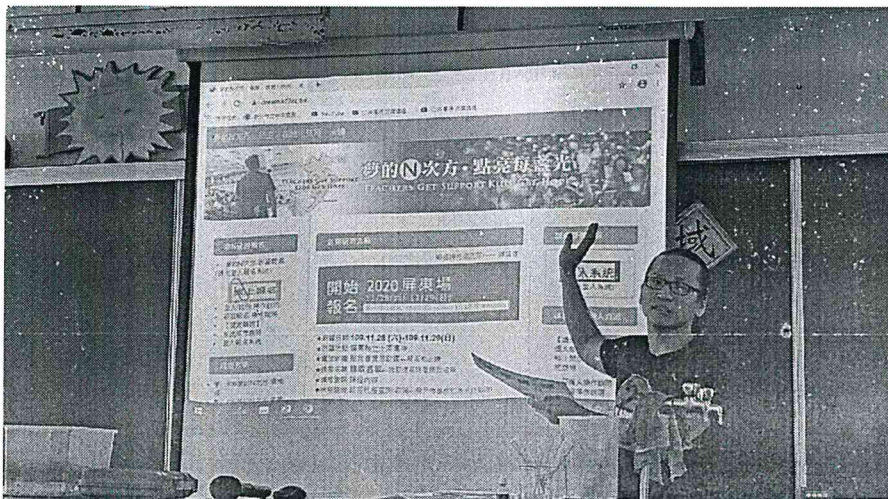
新北市自然輔導團 FB 社團(自然領域教師交流大平台)

<https://www.facebook.com/groups/951876808189359/>



夢N官方網站

<https://dream.k12cc.tw/>



召集人：

*(Handwritten signature)*

教務主任：

教師兼教務主任 林玲伊

校長

林裕國