新北市立中平國民中學 111　學年度第 1 學期

自然　　領域第 1 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黃怡禎老師】

時間： 111 年 8 月 29 日

地點：線上會議

主席： 沈娟娟　　記錄：沈娟娟

出（列）席人員：(詳簽到簿)

一、報告事項：

1.大部分重要事項於校務會議中宣達，請老師詳閱校務會議簡報。

2.領域工作分配

(1)已根據續位分配領域的工作。

(2)教務處外領域公佈欄布置，請於 9/17 家長日之前完成

(3)注意命題、審題注意事項，包含 10 分素養題。教師迴避命題(子女就讀年級)

3.因應疫情、教學規定與評量

(1)未準時(8/17-8/24)填報課程代碼的老師，請自行告知學生。

(2)請老師在開學第 1 週要求學生加入 Classroom，並利用時間檢查確認任教班級的所有學生是否都已經加入？

(3)請老師於開學第 1 節說明上課要求、評量方式與百分比、作業繳交等規定，並同時公告在班級 Classroom 公佈欄，避免老師於上課口頭說明後，學生忘了或誤解老師沒說明。

(4)請老師一定要依照各領域【多元評量規準】評量，學生【學習】態度請納入平時分數。

4.教師公開授課

(1)9/19 期初課發會時抽籤決定家長進班參與教學的日期和節數。可和個人公開授課時間結合。

(2)請教師確認公開授課時間並於 9/23 前填寫公開授課表單與其他資料，教務處彙整後，9/30 前公告到校網。相關檔案依規定準時上傳學校雲端硬碟

5.補考

(1) 9/20~9/21 八九年級補考於第八、九節補考，補考試卷請 9/6(一)前交給教務處秋櫻，由教務處行政人員監考

(2)範圍與題型

6.教師專業

(1)找每位學生的亮點，肯定學生，多鼓勵用讚美代替謾罵，維持良好師生關係。

(2)電子書是輔助教學，請注意使用時間長度，同時請老師注意電子書與投影簡報之字體清晰度，維護學生視力。

(3)不使用投影機時，一定要關閉。

二、討論事項

1. 領域任務分配
2. 各年級段考命題老師及範圍
3. 增能研習的方式及主題選擇
4. 九年級四次模擬考分析
5. 110 年會考試題分析

建議事項：(如有急迫性，請亦口頭知會教務處)

召集人：沈靖爾　　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

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：自然領域	討論日期：110 年 8 月 27 日
討論地點：線上	紀錄者：沈娟娟
討論題綱：領域任務分配＆會考策略分析	

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. 領域任務分配

(1)111 學年度上下學期段考命題範圍和命題教師
(2)111-2 和 112-1 學期教學計畫撰寫教師
(3)雙向細目表(七八九年級)負責教師
(4)生涯、生命、家庭、性平、交通、健康促進教育融入教學成果(七八九年級)負責教師
(5)補考命題教師
(6)公佈欄布置負責教師
(7)心得分享(荷風)負責教師
(8)專書導讀負責教師
(9)模擬考試題分析教師

2. 會考策略分析

(1)新北市中平國中 110 學年度國中教育會考成績分析
(2)針對錯誤率高的試題進行探討
(3)提出策略

召集人：沈娟娟　　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

111學年度第1學期 自然 領域 第1次教學研究會簽到表

地點：線上　　時間：111 年 8 月 29 日（10 時 00 分~12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	沈娟娟	沈娟娟	沈娟娟	
2	中平國中	林方庭	林方庭	林方庭	
3	中平國中	林劍池	林劍池	林劍池	
4	中平國中	何瑞鴻	[illegible]	[illegible]	
5	中平國中	吳麗美	吳麗美	吳麗美	
6	中平國中	陳琦麗	陳琦麗	陳琦麗	
7	中平國中	陳柏在	陳柏在	陳柏在	
8	中平國中	戴秀媚	戴秀媚	戴秀媚	
9	中平國中	李佟位	[illegible]	[illegible]	
10	中平國中	邵慶宇	邵慶宇	邵慶宇	
11	中平國中	陳重佑	陳重佑	陳重佑	
12	中平國中	洪浩庭	洪浩庭	洪浩庭	
13	中平國中	張博雅	張博雅	張博雅	
14	中平國中	溫怡婷	溫怡婷	溫怡婷	
15	中平國中	曾永馨			侍親留職
16	中平國中				

111學年度第1學期　自然 領域 第　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					

新北市立中平國民中學段考試題檢討紀錄表

段考試卷：110 學年度 第 2 學期 第 3 次段考 科目：生物	
檢討會議日期：111 年 8 月 29 日	檢討會議地點：線上
紀錄者姓名：陳柏在	類型：☑讀卡 ☐手改

檢討內容記錄：

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)。
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。

☑7 年級 ☐8 年級 ☐9 年級

1、本次題目之鑑別度大多為"非常優良"僅14題"不夠"，29題尚可

2. 14題屬送分"類型、記憶題型，故鑑別度低

3. 29題考袋鼠為哺乳類，並從表中判斷何為哺乳，不難，若改為鴨嘴獸應會更好

召集人核章：沈晴晴	教務主任核章：教師兼教務主任林玲伊

7年級　第03次　段考　生物　試題分析表

題號	高分組	低分組	難易度	鑑別度	
001	1.00	0.50	0.70(易)	0.50(非常優良)	
002	1.00	0.40	0.70(中)	0.60(非常優良)	
003	0.50	0.20	0.40(中)	0.30(優良)	
004	1.00	0.30	0.70(中)	0.60(非常優良)	
005	0.90	0.10	0.50(中)	0.80(非常優良)	
006	1.00	0.40	0.70(中)	0.50(非常優良)	
007	1.00	0.20	0.60(中)	0.80(非常優良)	
008	0.90	0.40	0.70(中)	0.50(非常優良)	
009	1.00	0.40	0.70(易)	0.60(非常優良)	
010	1.00	0.40	0.70(中)	0.60(非常優良)	
011	1.00	0.20	0.60(中)	0.80(非常優良)	
012	1.00	0.60	0.80(易)	0.40(非常優良)	
013	0.90	0.40	0.70(中)	0.50(非常優良)	
014	1.00	0.80	0.90(易)	0.20(不夠)	✓
015	1.00	0.30	0.60(中)	0.70(非常優良)	
016	1.00	0.30	0.70(中)	0.70(非常優良)	
017	0.80	0.40	0.60(中)	0.40(優良)	
018	1.00	0.50	0.70(易)	0.50(非常優良)	
019	1.00	0.50	0.70(易)	0.50(非常優良)	
020	1.00	0.60	0.80(易)	0.40(優良)	
021	1.00	0.40	0.70(易)	0.60(非常優良)	
022	1.00	0.60	0.80(易)	0.30(優良)	
023	0.90	0.20	0.60(中)	0.70(非常優良)	
024	1.00	0.60	0.80(易)	0.40(非常優良)	
025	1.00	0.50	0.70(易)	0.50(非常優良)	
026	1.00	0.50	0.80(易)	0.50(非常優良)	
027	1.00	0.30	0.70(中)	0.60(非常優良)	
028	0.90	0.40	0.70(中)	0.60(非常優良)	
029	1.00	0.70	0.80(易)	0.30(尚可)	✓
030	1.00	0.20	0.60(中)	0.80(非常優良)	
031	1.00	0.20	0.60(中)	0.80(非常優良)	
032	1.00	0.40	0.70(中)	0.60(非常優良)	
033	1.00	0.50	0.70(易)	0.50(非常優良)	
034	0.90	0.30	0.60(中)	0.70(非常優良)	
035	0.80	0.30	0.60(中)	0.50(非常優良)	
036	0.90	0.30	0.60(中)	0.60(非常優良)	
037	0.80	0.20	0.50(中)	0.60(非常優良)	
038	1.00	0.30	0.70(中)	0.70(非常優良)	
039	1.00	0.30	0.70(中)	0.60(非常優良)	
040	1.00	0.40	0.70(易)	0.60(非常優良)	

一、高分組：前27%考生的答對率，低分組：後27%考生的答對率
二、某一題難易度的指數算法為：(高分組該題答對率＋低分組該題答對率)÷2
　0.3 ≧ 指數 ＞ 0為「難」、0.7 ≧ 指數 ＞ 0.3 為「中」、指數 ＞ 0.7 為「易」
三、某一題鑑別度的指數算法為：(高分組該題答對率-低分組該題答對率)
　0.19 ＞指數為「不夠」、0.29 ≧指數＞ 0.19為「尚可」、0.39 ≧指數＞ 0.29為「優良」、指數 ＞ 0.39為「非常優良」

中平國中 110 學年度 寒假作業通知及檢核表

班級：711　　座號：24　　姓名：王妤瑄

各位同學好~

寒假作業請認真完成，由股長或小老師收齊後，統一交至以下規定之地點或老師。

打「✓」代表各年級必須完成的作業，並請同學自行檢核是否完成(完成則於檢核欄打勾)。

處室	七年級	八年級	作業項目	繳交日期	繳交地點/老師	檢核
教務處	✓	✓	閱讀心得單	111.02.18(五)	教務處設備組	✓
學務處	✓		挑戰太陽學習單	111.02.18(五)	學務處衛生組	✓
學務處	✓	✓	中平荷風徵稿 (文章、封面、漫畫擇一)	111.03.04(五)	學務處訓育組	✓
教務處	自由參加		溫世仁作文比賽	111.02.25(五)	詳情請參閱校網，投稿文章請交至教學組	
教務處	自由參加		國語日報引導式作文徵文 中學生報關愛親長我有話/畫要說圖文徵選		詳情請參閱校網	
教務處	自由參加		【徵集說書人】聊書短影片徵求		詳情請參閱校網	
導師						
導師						
導師						
導師						
導師						

教務處教學組 製

※家長簽章：王[illegible]

備註：

※閱讀心得單請圖文並茂完成(列入比賽)。

※表格下方空白列表提供導師自由運用。

※獎懲方式：每項作業各班可挑選三名表現優秀同學記嘉獎，缺交或不按時繳交則記警告。

(獎懲名單由各收作業處室或老師提出後，交由教務處教學組統一處理)

※請各班學藝股長將檢核表收齊，在 111/02/18(五) 中午 12 點前交回 教務處教學組。

新北市立中平國民中學段考試題檢討紀錄表

段考試卷：110 學年度 第 2 學期 第 3 次段考 科目：理化科

檢討會議日期：111 年 8 月 29 日　檢討會議地點：線上會議

紀錄者姓名：何淑鴻　類型：☑讀卡　☐手改

檢討內容記錄：

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)。
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。

☐7 年級　☑8 年級　☐9 年級

110年度第2學期第3次段考 理化試題

經由回饋的考題：

非常优良的有 36題

优良 的有 2題

尚可 的有 2題

可知 非常优良+优良佔有 38/40 % ≈ 95% 佔多數，

尚可為第4題和第19題，由於題目過於容易，失去了一些鑑別度，仍需努力改進。

召集人核章：何淑鴻　教務主任核章：教師兼教務主任 林玲伊

111 學年度【自然領域】各項工作分配表

一、領域教研會會議記錄負責老師

學期 \ 次數	第一次	第二次	第三次	
111-1	沈娟娟	沈娟娟	沈娟娟	
.	沈娟娟	沈娟娟	沈娟娟	

二、公佈欄佈置教師(每學期至少更新一次)

111-1	洪浩庭	111-2	張博雅	

三、擔任教學觀摩教師(各領域每學年至少進行一次教學觀摩)

教師	洪浩庭			

依「新北市 111 學年度所屬各級學校教師公開授課規定暨獎勵實施計畫」，本市所屬各級學校每學年度應至少辦理 1 場區域以上公開授課研討會，6 場以上校內公開授課研討會

四、定期評量範圍表

年級		七年級	八年級	九年級	
段考 \ 科目		生物	理化	理化	地科
上學期	第一次段考	進入實驗室~3-1 食物中的養分(p6-p67)	第 1-2 章	1-1~2-3	第 5 章全
	第二次段考	活動 3-1 食物中澱粉與糖的測定~4-3 人體內的淋巴系統	第 3-4 章	2-4~第 3 章全	第 6 章全
	第三次段考	第五章~第六章	第 5-6 章	第 4 章全	第 7 章全
下學期	第一次段考		第 1-2 章		第 3 章全
	第二次段考		第 3-4 章		第 4 章全
	第三次段考		第 5-6 章		

五、本學期段考命題與審題負責教師

段考		科目	七年級 生物	八年級 理化	九年級 理化	九年級 地科
上學期	第一次段考	命題教師	李佟位	沈娟娟	林劍池	邵慶宇
		審題教師	戴秀媚	洪浩庭	陳重佑	張博雅
		審題教師	陳柏在	陳綺麗	林方庭	
	第二次段考	命題教師	戴秀媚	洪浩庭	陳重佑	邵慶宇
		審題教師	陳柏在	陳綺麗	林方庭	張博雅
		審題教師	溫怡婷	沈娟娟	林劍池	
	第三次段考	命題教師	陳柏在	陳綺麗	林方庭	邵慶宇
		審題教師	溫怡婷	沈娟娟	林劍池	張博雅
		審題教師	李佟位	洪浩庭	陳重佑	
下學期	第一次段考	命題教師	溫怡婷	吳麗美	何瑞鴻	邵慶宇
		審題教師	陳柏在	張博雅	林方庭	張博雅
		審題教師	戴秀媚	洪浩庭		
	第二次段考	命題教師	陳柏在	張博雅	林方庭	邵慶宇
		審題教師	戴秀媚	吳麗美	何瑞鴻	張博雅
		審題教師	李佟位	洪浩庭		
	第三次段考	命題教師		L5 吳麗美 L6 沈娟娟		
		審題教師		洪浩庭		
		審題教師		陳綺麗		

六、補考出題與監考老師(讀卡由教務處秋櫻幫忙處理)

科目	教師	補考出題		題目繳交	補考監考
111-1	七下自然	溫怡婷		請 9/6(一)前交給教務處秋櫻	由行政人員協助監考
	八下自然	陳重佑			
111-2	七上自然	陳柏在		行事曆待訂再通知	
	八上自然	吳麗美			
	九上自然	沈娟娟			
	九下自然	林方庭			

七、臨時工作項目序號(依來文需求如教師研習等，請領召協助分配

1. 洪浩庭	2. 何瑞鴻	3. 陳綺麗	4. 吳麗美	5. 洪浩庭
6. 何瑞鴻	7. 戴秀媚	8. 張博雅	9. 陳綺麗	10. 張博雅

八、心得分享或專題報告【文章將刊載於 111《荷風》】(至少一位)

教師	林劍池			
教師				

九、課程計畫撰寫教師

111 學年度(第 2 學期)課程計畫

科目 \ 年級	七年級	八年級	九年級
生物	李佟位		

理化		洪浩庭	沈娟娟
地科			邵慶宇
彈性自然		何瑞鴻	林方庭

112 學年度(第 1 學期)課程計畫

年級 科目	七年級	八年級	九年級
生物	戴秀媚		
理化		陳綺麗	陳重佑
地科			邵慶宇
彈性自然		吳麗美	林劍池

十、七八年級專書導讀講師一位(鐘點費 1h*1000 元)

教師	溫怡婷			

十一、其他

模擬考試題分析講師：

第一次：戴秀媚、陳重佑(主持人)

第二次：溫怡婷、沈娟娟(主持人)

第三次：陳柏在、邵慶宇、林劍池(主持人)

第四次：李佟位、張博雅、林方庭(主持人)

111 學年度生命、家庭、性平、生涯教育、交通、健康促進融入 自　然學習領域課程教學成果負責老師一覽表

內容 年級	輔導組						資料組		生教組			
	生命教育撰寫老師	上下學期	家庭教育撰寫老師	上下學期	性平教育撰寫老師	上下學期	生涯發展教育撰寫老師	上下學期	健康促進教育撰寫老師	上下學期	交通安全教育撰寫老師	上下學期
七	戴秀媚		李佟位		陳柏在		溫怡婷		李佟位		陳柏在	
八	陳綺麗		吳麗美		吳麗美		洪浩庭		陳綺麗		何瑞鴻	
九	沈娟娟		沈娟娟		沈娟娟		陳重佑		張博雅		林劍池	