

簽 於 111 年 10 月 20 日

主旨：檢陳本校111學年度第一學期自然領域教第二次教學研究會會議紀錄，詳如附件，簽請 核示。

說明：

- 一、111 學年度第一學期本領域第二次領域會議已於 111 年 10 月 20 日召開完畢。
- 二、會議記錄請參附件。

敬陳

承辦單位

敬會

領域召集人

曾景宏 111.10.26

決行
感謝自然領域
合作完成科學園
遊會的指導！
1026
1135 順

教學組

教師兼黃筑君
教學組長
1026
0940

教務處

教師兼陳雅君
教務主任
1026
1120

自然領域第二次教學研究會 會議通知

請您來開會！！

會議時間：111 年 10 月 20 日（星期四）上午 10：30～11：30

會議地點：北辰三樓 理化實驗教室(一)

會議主題：第二次教學研究會

主持人：曾景宏 師

參加人員（共 13 人）：

林志鴻、吳能文、陳建成、蔡佳璋、曾景宏、陳家松、黃立諭、陳存仁、何秀汝、林昕、張曉芸、洪獻聰、胡正榮

工作分配與討論事項：

1.教務處任務：

1.第一次模擬考成績，拚 A 策略方案之策略討論。

2.段考分析考題之分析，請出題老師整理繳交段考分析表(質性分析)。

3.寒假輔導活動課程內容擬定。(預定 2/13 開學)

4.112/01/07 校內自然學科競賽，請出題老師於比賽前兩周繳交題目至教學組。

5.10/27 第三、四節，北二自習教室，自然科研習：ipad 應用在自然教學實務分享，講師為龍華國中林佳德老師。

2.宣導事項：

1.收取材料費金額過大時，不要指定某一位學生處理以免發生金錢糾紛，請事先跟導師溝通。

2.在專科教室上課，勿延後太久以免耽誤學生下節課的上課。

3.課間巡堂時，若有被登記的孩子，除了會通知該堂老師，也會告知原班導師知悉。

3.反應與建議事項：

1.段考考試內容，建議「不考題型」討論。

國一(三、四章)：

國二(三、四章)：船與山相對運動求船與山壁距離(或蝙蝠)...

國三(三、五、六章)：例如，彈力位能與伸長量的平方成正比、板塊運動的三大學說及板塊交界類型的名詞(但老師仍能依自己的上課流暢度，決定是否介紹給學生)...

2.公開觀課資料校正。

高雄市小港國民中學 111 學年第一學期
自然領域 第二次教學研究會會議簽到表

一、時間：111 年 10 月 20 日（星期四）上午 10：30～11：30

二、地點：北辰三樓 理化實驗教室(一)

三、列席者：

四、主席：曾景宏

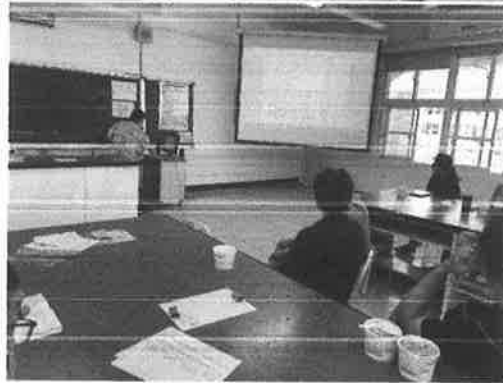
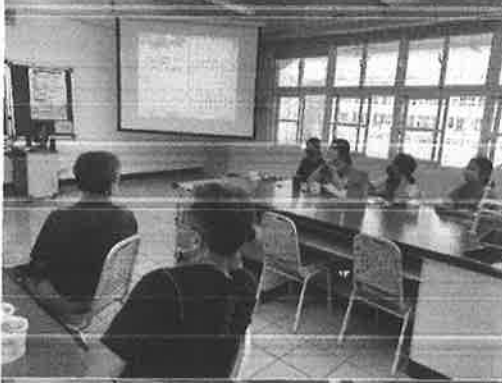
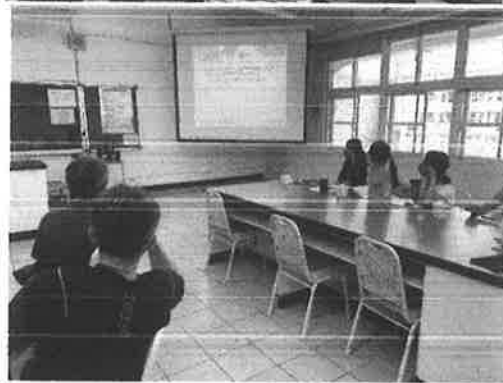
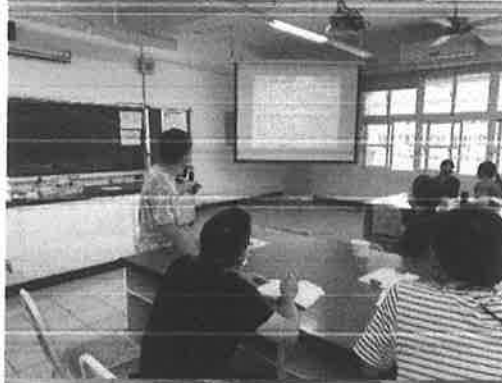
紀錄：曾景宏

五、出席者：

姓名	簽到	姓名	簽到
陳建成	請假	何秀汝	何秀汝
林志鴻	林志鴻	張曉芸	張曉芸
吳能文	吳能文	林昕	林昕
蔡佳璋	蔡佳璋	胡正榮	胡正榮
曾景宏	曾景宏		
陳家松	陳家松		
黃立諭	黃立諭		
陳存仁	請假		

高雄市立小港國民中學 111 學年度 第一學期 第二次自然領域教學研究會會議記錄

學習領域	自然領域
時間	111 年 10 月 20 日上午 10：30 分
地點	北辰三樓理化實驗室(一)
主席	曾景宏
紀錄	曾景宏
出席人員	如簽到表
會議內容	
主席報告	1.第一次模擬考成績，拚 A 策略方案之策略討論。 2.段考分析考題之分析，請出題老師整理繳交段考分析表(質性分析)。 3.寒假輔導活動課程內容擬定。 4.112/01/07 校內自然學科競賽，請建成老師於比賽 12/24 繳交題目至教學組。 5. 10/27 第三、四節，北二自習教室，自然科研習：ipad 應用在自然教學實務分享，講師為龍華國中林佳德老師。 6.收取材料費金額過大時，不要指定某一位學生處理以免發生金錢糾紛，請事先跟導師溝通。 7.在專科教室上課，勿延後太久以免耽誤學生下節課的上課。 8.課間巡堂時，若有被登記的孩子，除了會通知該堂老師，也會告知原班導師知悉。 9.公開觀課資料校正，填完資料後繳交給教務處怡如老師。
討論事項	1. 第一次模擬考成績，拚 A 策略方案之策略討論。 1. A 的人數是依照書商去依趴數去切的，今年全高雄市 5A 人數是取 8%，各校人數多慘不忍睹。無需太在意這個數字。 2. 若要加強，可以仿其他學校，針對 4A 或 B⁺⁺的孩子去做『選科加強』，增加學校的 5A 人數。 2.寒假輔導活動課程內容擬定。 1. 天數依寒輔討論委員決定，建議不超過 5 天。 2. 課程以複習為主，加強學生觀念。 3.段考考試內容，建議『不考題型』討論。 1. 國一：以課本為主，不要超範圍即可。 2. 國二 較複雜計算不考，例如船與山相對運動求船與山壁距離(或蝙蝠)。考題以課本內容為主。 3. 國三：較複雜計算不考，例如多種能量轉移太多的題目，另外動能與位能的公式已經是舊課綱了。可以教，但盡量不要牽扯太多、太複雜的計算。



臨時動議

無

結論

散會

11 點 30 分

高雄市小港國民中學 111 學年第一學期
第二次彈性課程(生命科學)共備會議簽到表

一、時間：111 年 10 月 20 日（星期四）上午 11：30～12：00

二、地點：北辰三樓 理化實驗教室(一)

三、列席者：

四、主席：曾景宏

紀錄：曾景宏

五、出席者：

姓名	簽到	姓名	簽到
洪獻聰	洪獻聰		
何秀汝	何秀汝		
張曉芸	張曉芸		
林昕	林昕		
胡正榮	胡正榮		

高雄市立小港國民中學 111 學年度 第一學期 第二次彈性課程(生命科學)共備會議記錄

學習領域	生命科學
時間	111 年 10 月 20 日上午 11：30 分
地點	北辰三樓理化實驗室(一)
主席	曾景宏
紀錄	曾景宏
出席人員	如簽到表
討論事項	1. 講義未來編修方向：細胞及顯微鏡刪除理化的會考題，再增加通過率低的題目、增加光合作用圖、解答錯誤處，及調整部分順序。 2. 本次要考：相關單元的會考題目數題。要教循環系統(開放式/閉鎖式)及疫苗，但不考循環系統(開放式/閉鎖式)。
散會	12 點 00 分

高雄市小港國民中學 111 學年第一學期
第二次彈性課程課程(生活科學)共備會議簽到表

一、時間：111 年 10 月 20 日（星期四）上午 11：30～12：00

二、地點：北辰三樓 理化實驗教室(一)

三、列席者：

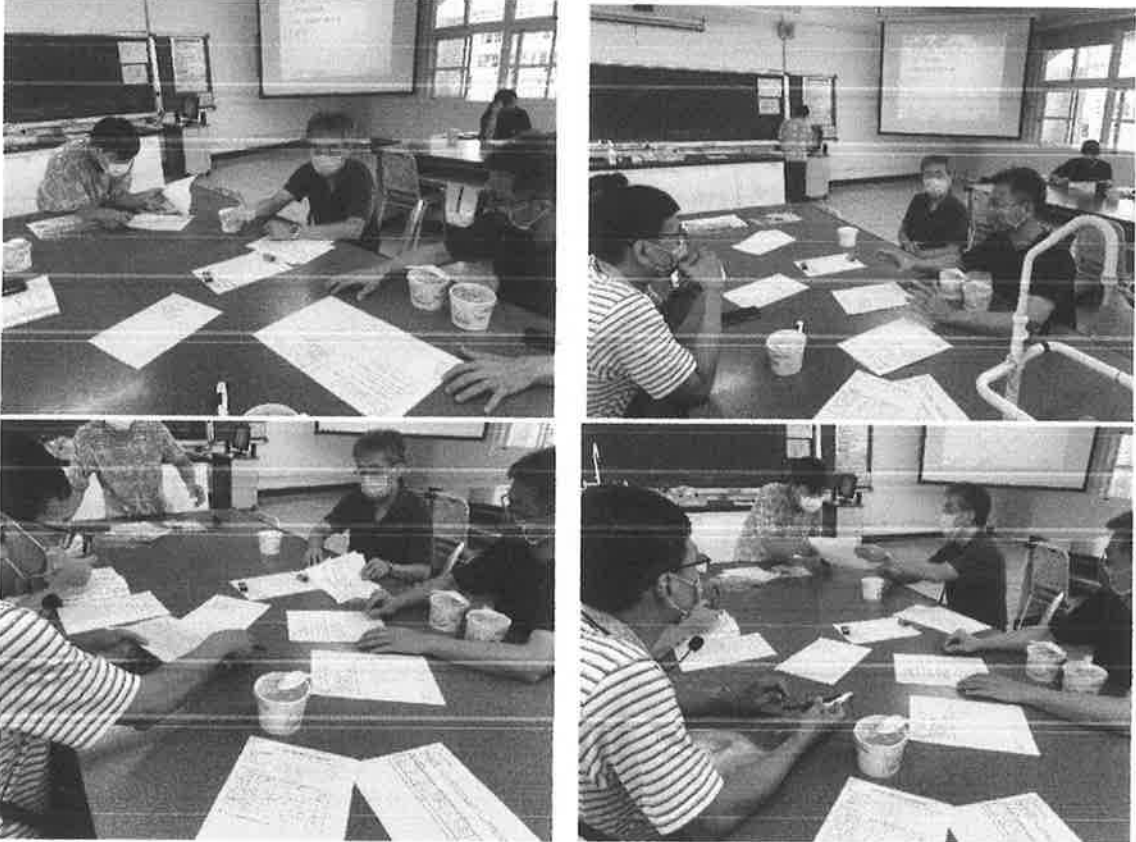
四、主席：曾景宏

紀錄：曾景宏

五、出席者：

姓名	簽到	姓名	簽到
陳建成	請假		
林志鴻	林志鴻		
吳能文	吳能文		
蔡佳璋	蔡佳璋		
曾景宏	曾景宏		
陳家松	陳家松		
黃立諭	黃立諭		
陳存仁	請假		

高雄市立小港國民中學 111 學年度 第一學期 第二次彈性課程(生活科學)共備會議記錄

學習領域	生活科學
時間	111 年 10 月 20 日上午 11：30 分
地點	北辰三樓理化實驗室(一)
主席	曾景宏
紀錄	曾景宏
出席人員	如簽到表
討論事項	1. 講義未來的編修方向： (1) 內容有點偏多，某些內容如天文，盡量採取可以在課堂內完成的，不要變成回家功課的形式。 (2) 各個主題章節是鬆散的，可以結合成一本，學生才不會丟掉。 2. 掌握講義能夠在當節課完成，不要讓學生帶回家，以免講義丟失。 
散會	12 點 00 分

高雄市小港國民中學 111 學年第一學期
自然領域 自主深度研習 簽到表

一、時間：111 年 10 月 20 日（星期四）上午 9：30～10：30

二、地點：北辰三樓 理化實驗教室(一)

三、列席者：

四、主席：曾景宏

紀錄：曾景宏

五、出席者：

姓名	簽到	姓名	簽到
陳建成	請假	何秀汝	何秀汝
林志鴻	林志鴻	張曉芸	張曉芸
吳能文	吳能文	林昕	林昕
蔡佳璋	蔡佳璋	胡正榮	胡正榮
曾景宏	曾景宏		
陳家松	陳家松		
黃立諭	黃立諭		
陳存仁	請假		

高雄市立小港國民中學 111 學年度 第一學期 自然領域自主深度研習記錄

學習領域	自然領域
時間	111 年 10 月 20 日上午 9：30 分
地點	北辰三樓理化實驗室(一)
主席	曾景宏
紀錄	曾景宏
出席人員	如簽到表

研習內容

1. 針對 110 年會考考題做試題分析：介紹會考分析的網站(阿簡老師)，可以看見歷屆會考試題的分析，從中找到哪一類的題目是大多學生容易錯誤的；甚麼題目是鑑別率高的，未來出題可以往這個方向前進。
2. 針對小港國中第一次模擬考的結果，擬定策略：1.題目在精不在多。2.題目寫完，要檢討。3.學生還是要好好讀書，才算是將老師教授的內容吸收進去。
3. 對於未來月考考題的出題方向：以這次月考的考題為例，討論這次月考題目的優劣，不適合的題目有哪些；未來在出題時，可以有部分是習作題，有部分是會考題改編。

