

簽 於 111 年 9 月 2 日

主旨：檢陳本校111學年度第一學期自然領域教第一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一次領域會議已於 111 年 9 月 1 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 9/5 10:00

決行



1. 領域工作分配合作
完成。
2. 審題命題專業對話，
3. 建議會議以line通知
可行。

教學組

教師兼黃筑君
教學組長

作業抽查可彈性
送出請嘉，自編教
材等，向來不侷限於
習作，請參照。

教務處

教師兼陳雅君
教務主任

0906
1610

網路作業查看不易，請
考量教務處審查人力有
限。

段考主題教師名單請以 word
輸出一份交鍾嘉純師。

高雄市立小港國民中學 111 學年度 第一學期 第一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 9 月 1 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.請於 9 月 8 日前至全國教師在職進修網印列 110.08.01~111.07.31 期間個人研習時數一覽表簽名後繳交至教務處張奇美小姐處。 2.教師利用上班時間參加其領域研習，報名前請先告知主管單位，經鈞長核准後，方可以公假登記方式參加研習；若是假日（周末）參加研習，須依據實際出席情況並經由鈞長核准，同意補休。 3.111 年教育會考，本校學生成績報告說明。 4.段考考題注意事項：考古題的比例應注意、習作題目需轉換、段考與平時考請新增「多元評量」、「素養導向題目」、早自習的評量方式、成績計算比例討論： 1.定期考（40%） 2.平時成績（60%）＝筆試（40%）＋作業（30%）＋實驗操作（20%）＋學習態度（10%） 5.根據 111 學年度申請自主深化增能研習計畫，未來將至少安排一場增能研習。 6.作業抽查：若以習作抽查，實驗部分應該也要有實驗數據。 7.111 學年度公開授課對象為校長及 7-9 年級授課教師（含三個月以上之代課、代理教師），請提醒所有教師於 9/16 前上網填寫備課、觀課及議課時間並繳交回條，9/26 後進行授、觀課。實施方式請依期初教職員工會議公布內容操作。 8.實驗室藥品借用與歸還、實驗室依規定上網登記借用並協助場地恢復。 9.鼓勵同仁多利用班級共讀圖書融入學習活動。 10.軟體與設備請購討論。 11.研習順序與領召名單確認討論。
討論事項	1.本年度工作分配：(如附件) 2.段考範圍及命題、審題老師：(如附件) 3.彈性課程共備： 1.一個月一次共備。每次研究將會加入「生活科學」、「生命科學」的共備，規劃學生表現與多元評量。 4.軟體與設備請購討論：目前無需求，有需求再提出。 5.成績計算比例討論：不修改 6.依 109 學年研習順序：1.黃立諭(110 已參加) 2.陳家松 3.林志鴻 4.吳能文 5.張曉芸 6.曾景宏 7.陳建成 8.何秀汝 9.蔡佳瑋 10.林昕 11.洪獻聰 7.領召順序：1.蔡佳瑋(108 學年度) 2.何秀汝(109 學年度) 3.吳能文(110 學年度) 4.曾景宏(111 學年度) 5.張曉芸 6.陳建成 7.林志鴻 8.陳家松 9.黃立諭 10 洪獻聰 11.林昕老師(107 學年度) 8.反應與建議事項：

	1.本學年開會通知單以 line 來做通知，以節省紙張浪費。 2.獻聰主任也接著排入領召順序名單，輪到獻聰老師時，有需求可以先跳過。 3.今年輪到自然科排科學園遊會，由理化科負責出 3 位老師到現場顧攤。明年由數學科負責繳件。 4.科展活動，今年由志鴻老師帶領資優班學生出一件，未來仍依人力出件。(不一定會出件。校內科展，若有普通班學生要出件，需自行找指導老師。自然科有出評審老師以備不時之需。(曾景宏老師個人建議，未來可以將校內科展的評審老師列入排輪值工作，而不是當年分配的工作。僅供下屆領召參考) 5.作業抽查方式，依照教師自主，可交習作(範圍由該班老師決定)、筆記、甚至是網路作業。請教務處協助。不要硬性規定老師的作業抽查方式。 6.繳交共備夥伴給教務處怡如老師。
臨時動議	無
結論	
散會	11 點 30 分

理化科 111 學年度第一學期工作分配表

※上學期段考命題：

國二月考（上學期）	第一次月考	第二次月考	第三次月考
命題教師	陳家松	黃立諭	陳存仁
審題教師	黃立諭	陳存仁	陳家松
國三月考（上學期）	第一次月考	第二次月考	第三次月考
命題教師	曾景宏	蔡佳璋	吳能文
審題教師	蔡佳璋	吳能文	曾景宏

※上學期段考範圍：

段考範圍	第一次月考	第二次月考	第三次月考
國二理化	一、二章	三、四章	五、六章
國三理化	一、二章	三、五、六章	四、七章

※111 學年度上學期補考出題(下學期另選?)：陳存仁

※校內自然科實驗競賽(筆試出題及評分)*1 (1/7 前完成)：陳建斌

※校內科展評審(理)*1：吳能文

※科展指導老師(理)*1：林志鴻 老師

※高雄市科學園遊會指導老師(理)*1：曾景宏 老師、陳家松、蔡佳璋

※生活科學學習單(理)*1：黃立諭

※112 學年度課程計畫與教學進度撰寫(理)*1(下學期交)：無，下學期討論

※理化作業抽查內容：根據教本自主，習作範圍可以自定
也可以用筆記，或線上繳交。

生物科 111 學年度工作分配表

※上、下學期段考命題：

國一月考(上學期)	第一次月考	第二次月考	第三次月考
命題教師	張曉芸	胡正榮	林昕
審題教師	胡正榮	林昕	張曉芸
國三月考(上學期)	第一次月考	第二次月考	第三次月考
命題教師	林昕	張曉芸	胡正榮
審題教師	張曉芸	胡正榮	林昕
國一月考(下學期)	第一次月考	第二次月考	第三次月考
命題教師	胡正榮	林昕	何香汝
審題教師	林昕	何香汝	胡正榮
國三月考(下學期)	第一次月考	第二次月考	第三次月考
命題教師	張曉芸	何香汝	×
審題教師	何香汝	張曉芸	×

※上學期段考範圍：

段考範圍	第一次月考	第二次月考	第三次月考
國一生物	ch. 1-2	ch. 3-4	ch. 5-6
國三生態	生物結構、 ^{生物} 獲得營養	物質運輸、 ^{生物} 協調控制	恆定性、 ^{生物} 生殖

①※111 學年度上學期補考試題：曉芸 下學期補考試題：曉芸

※校內自然科學競賽(出題及閱卷)*1 (1/7 前完成)：林昕

※校內科展評審(生)*1：何香汝

※科展指導老師(生)*1：胡正榮

※科學園遊會指導老師(生)*1：無，109 學年度已輪過，今年應為理化

※生命科學學習單(生)*1：曉芸、香汝、已共編一本講義

※112 學年度課程計畫與教學進度撰寫(生)*1(下學期交)：何香汝

※生物作業抽查內容：習作

高雄市小港國民中學 111 學年第一學期

第一次彈性課程課程(生活科學)共備會議簽到表

一、時間：111 年 9 月 1 日（星期四）上午 11：00～11：30

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：

[illegible]

高雄市立小港國民中學 111 學年度 第一學期
第一次彈性課程(生活科學)共備會議記錄

學習領域	自然領域~生活科學
時間	111 年 9 月 1 日上午 11 : 00 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. (國二)課程內容與進度： 2. 評分規劃： 1. 採自編教材。 (每位學生一份教材) 2. 引入成績評分。 { 作業：50% 上課態度：50% 1. (國三)課程內容與進度： 2. 評分規劃： 1. 採自編教材，(每位國三學生一份) 2. 引入成績評分 { 作業 50% 上課態度 50%
散會	11 點 30 分

第一次彈性課程(生命科學)共備會議簽到表

一、時間：111 年 9 月 1 日（星期四）上午 11：00～11：30

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：

[illegible]

高雄市立小港國民中學 111 學年度 第一學期
第一次彈性課程(生命科學)共備會議記錄

學習領域	自然領域~生命科學
時間	111 年 9 月 1 日上午 11:00 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. (國三)課程內容與進度：自編教材 2. 評分規劃： 段考 40% 平時 60% { 筆試 40% 作業 30% 口頭報告 30% △以自編教材授課，並酌予列入作業及口頭報告成績。 △分享去年授課方式，有些教師是一邊上課一邊寫，有些是派回家功課上課檢討。
散會	11 點 30 分

高雄市小港國民中學 111 學年第一學期
自然領域 第一次教學研究會會議簽到表

一、時間：111 年 9 月 1 日（星期四）上午 10：30～11：00

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
林如鴻	✓	何香汝	請假
李佳瑋	✓		
梁永松	✓		
吳能文	✓		
陳建威	✓		
曾景宏	✓		
林昕	✓		
黃新創	✓		
張曉芳	✓		
胡正芳	✓		

自然領域第一次教學研究會

會議通知

請您來開會！！

會議時間：111 年 9 月 1 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：第一次教學研究會

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.宣導事項：

- 1.請於 9 月 8 日前至全國教師在職進修網印列 110.08.01~111.07.31 期間個人研習時數一覽表簽名後繳交至教務處張奇美小姐處。
- 2.教師利用上班時間參加其領域研習，報名前請先告知主管單位，經鈞長核准後，方可以公假登記方式參加研習；若是假日（周末）參加研習，須依據實際出席情況並經由鈞長核准，同意補休。
- 3.111 年教育會考，本校學生成績報告。
- 4.段考考題注意事項：考古題的比例、習作題目需轉換、段考與平時成績須新增「多元評量」「素養導向」題目、早自習的評量方式、領域評分標準。
5. 111 學年度申請自主深化增能研習計畫。未來將至少安排一場增能研習。
6. 實驗室藥品借用與歸還、利用班級共讀圖書融入學習活動、軟體與設備請購。
- 7.作業抽查：若以習作抽查，實驗部分應該也要有實驗數據。
- 8.109 學年研習順序：1.黃立諭(110 已參加) 2.陳家松 3.林志鴻 4.吳能文 5.張曉芸 6.曾景宏 7.陳建成 8.何秀汝 9.蔡佳璋 (林昕、洪獻聰二位老師是否排入研習順序名單？生物與理化是否要分開？)
- 9.領召：1.蔡佳璋 (108 學年度) 2.何秀汝 (109 學年度) 3.吳能文 (110 學年度) 4.曾景宏 (111 學年度) 5.張曉芸 6.陳建成 7.林志鴻 8.陳家松 9.黃立諭 10.林昕老師(107 學年度)、(獻聰主任?)

2.本年度工作分配：

3.討論段考範圍及命題、審題老師：

4.開授課之相關事項：(請找尋公開授課夥伴)

- 1.111 學年度公開授課對象為校長及 7-9 年級授課教師（含三個月以上之代課、代理教師），請提醒所有教師於 9/16 前上網填寫備課、觀課及議課時間並繳交回條，9/26 後進行授、觀課。
- 2.實施方式請依期初教職員工會議公布內容操作。

5.彈性課程共備：

- 1.一個月一次共備。建議每次研究會加入「生活科學」、「生命科學」的共備，規劃學生表現與多元評量。

6.反應與建議事項：

1. 未來(本學年)自然科開會通知單是否可以 line 來做通知，以節省紙張浪費。(討論)