

臺南市黎明高級中學 113 學年度第 1 學期

數學 科第 1 次教學研究會議紀錄

壹、時間：113 年 9 月 18 日（星期三） 15：10 ～ 16：00

貳、地點：圖書館研討室

參、主席：陳俊源 紀錄：郭蕙婷

肆、出席、列席人員：數學科老師

伍、宣佈開會：

陸、主席致詞：

柒、確認並報告上次會議決議事項執行情形：

捌、工作討論

提案一：訂定本學期教學進度表、補充教材的編排，段考、補考命題老師分配等工作，請研討。

（一）說明：

（1）請各年級忠班任課老師負責協調編定教學進度表，段考、補考命題老師及題型及範圍，並將討論結果轉知各年段級導師，分別交教務處教學組及試務組彙整公告。教學進度表請上傳到雲端

（2）重申命題審題規範並遵守迴避原則。

（二）討論：暑假期間提前作業，各年段均完成人員安排。

（三）決議：已繳交名單給試務組。

提案二：113 學年高中優質化計畫-教師社群。（詳如以下表格）

說明：1. 本學年單科社群操作模式與往例相同。

2. 本學年跨科社群，需落實跨科跨域精神。

3. 請科召以期初高優自主管理會議中內容向科內教師說明詳細執行方式。若有問題，請提出討論，並於綜合座談時報告。

編號	課程名稱	負責人
B-1-1	遇見文學，美麗之島	昱慧
B-1-2	英文深度閱讀與素養	雅惠
B-1-3	數學power	俊源
B-1-4	探究與實作課程研發	煜堂
B-1-5	世界新識力	曉淇
B-1-6	創“藝”生活	惠文

編號	課程名稱	負責人
B-2-1	「悅」讀文史(國文、社會科)	昱慧
B-2-2	雙語教學共備社群(英文、藝能科)	雅惠
B-2-3	數自的奧秘(數學、自然科)	俊源
B-2-4	媒體識讀與素養社群(跨科跨域)	靜宜
B-2-5	SDGs與全球公民素養社群(跨科跨域)	靜宜
B-2-6	數位學習藝起來(跨科跨域)	靜宜
B-3-1	教務精進共好社群(跨科跨域)	靜宜

討論：

決議：照課程規畫執行

提案三：高中重補修 113 學年度第一學期開課期程如下

說明：

1. 高二同學重修高一下；高三同學可以重修高一下高一下。(各科各年段時間請錯開)
2. 請導師督促班上同學在 **09/19(四)中午 12:00 前繳費截止**，開課名單以繳費為準。
3. 重補修每一學分收費 240 元，週六多元智能不管參加幾門課程，一律收行政費 900 元，如果重補修上課時間與週六多元智能課程時間衝突，則不予退費。
4. 請討論授課老師及開課日期，如附件開課總表

備註說明：討論授課方式及回報開課時間時應保障學生重補修權益，切勿同年級不同科目衝突同時段。以免學生無法同時間申請重補修。

討論：各年段在暑期已先討論排定開課老師，並確認開課時段不衝突。

決議：照課程規畫執行

提案四：高中部及國中部多元評量辦法、學期成績計算、段考加權確認

說明：

1. 113 學年度期初校務會議有修訂高中評量辦法補充規定
2. 111 學年起新增本土語，於 111 學年有修訂【臺南市私立黎明高級中學附設國中部多元評量實施計畫】112 學年滾動式修正，請確認 113 學年度各科多元評量方式並於期初跟學生說明相關評量方式以杜爭議
3. 考科請確認各年級段考次數及加權

國中 段考加權值												
國 一				國 二				國 三				
		段考	領域 節數		科目	段考	領域 節數		科目	段考	領域 節數	
		加權	學期			加權	節數			加權	節數	
語 文 科	國文	4	5	語 文 科	國文	4	5	語 文 科	國文	4	5	
	英文	3	3		英文	3	3		英文	3	3	
	數學	4	4		數學	4	4		數學	4	4	
數 學	生物	3	3	數 學	理化	4	3	數 學	理化	3	2	
									地球科學	1	1	
									生物(彈 性科普)	1	1	
自 然 科 學	歷史	1	1	自 然 科 學	歷史	1	1	自 然 科 學	歷史	1	1	
	地理	1	1		地理	1	1		地理	1	1	
	公民	1	1		公民	1	1		公民	1	1	
社 會 領 域	英聽(英 悅聽)	1	1	社 會 領 域	英聽(英 悅聽)	1	1	社 會 領 域	英聽(英 悅聽)	1	1	
	作文	1			作文	1			作文	1		

國中部以教育會考國英數自社五大領域為加權基準，另外加考作文。

黎明高中112學年度高中一年級段考各科目加權值一覽表													
學期	年級	國文	英文	英聽	數學	物理	化學	生物	地科	歷史	地理	公民	總和
上學期	高一全	4	3	1	4	2	2	1	2	2	2	2	25
下學期	高一全	4	3	1	4	2	2	2	1	2	2	1	24
黎明高中112學年度高中一年級各科目學分數一覽表													
學年度	年級	國文	英文	英聽	數學	物理	化學	生物	地科	歷史	地理	公民	
上學期	高一全	4	4		4	2	2		1	2	2	2	
下學期	高一全	4	4		4	2	2	2	1	2	2		

討論高一段考加權是否沿用或是有建議，也須回報各科段考次數

黎明高中112學年度高中二年級段考各科目加權值一覽表														
學年度	年級	類組	國文	英文	英聽	數學	物理	化學	生物	地科	歷史	地理	公民	總和
上學期	高二	忠孝仁愛(自然組)	4	3	1	4	3	3	2	1	1	1	1	24
下學期	高二	忠孝仁愛(自然組)	4	3	1	4	3	3	2	1	1	1	1	24
上學期	高二	仁信義(社會組)	4	3	1	4	1	1	1	1	3	3	2	24
下學期	高二	仁信義(社會組)	4	3	1	4	1	1	1	1	3	3	2	24
黎明高中112學年度高中二年級各科目學分數一覽表														
學年度	年級	類組	國文	英文	英聽	數學	物理	化學	生物	地科	歷史	地理	公民	
上學期	高二	忠孝仁愛(自然組)	4	4		4	2	2	1		2	2	2	
下學期	高二	忠孝仁愛(自然組)	4	4		4	2	2	1		2	2	2	
上學期	高二	仁信義(社會組)	4	4		4	2		1		2	2	2	
下學期	高二	仁信義(社會組)	4	4		4			1		2	2	2	

討論高二段考加權是否沿用或是有建議，也須回報各科段考次數

黎明高中112學年度高中三年級段考各科目加權值一覽表

學年度	年級 類組	國文	英文	英聽	數學	物理	化學	生物	地科	歷史	地理	公民	總和
上學期	高三忠孝愛(自然組)	4	3	1	4	3	3	2					20
下學期	高三忠孝愛(自然組)	4	4		4	3	3	2					20
上學期	高三仁信義(社會組)	4	3	1	4					3	3	3	21
下學期	高三仁信義(社會組)	4	4		4					3	3	3	21

黎明高中112學年度高中三年級各科目學分數一覽表

學年度	年級 類組	國文	英文	英聽	數學	物理	化學	生物	地科	歷史	地理	公民	
上學期	高三忠孝愛(自然組)	4	2	2	4	2+2	2+1	2					
下學期	高三忠孝愛(自然組)	2+2	2+2		4	2+2	2+1	2					
上學期	高三仁信義(社會組)	4	2	2	4					3	3	3	
下學期	高三仁信義(社會組)	2+2	2+2		4					3	3	3	

討論高三段考加權是否沿用或是有建議，也須回報各科段考次數

討論:數學科老師沒有意見

決議:沿用

提案五: 請討論本學期高中部學習扶助專案，及國中部實施補救教學。

說明:

- 高三英文學習扶助本學期上課6次，授課老師:楊俊明。
- 高三國文學習扶助本學期上課6次，授課老師:彭介人。
- 教學正常化訪視項目:國中部實施補救教學，請任教國中部老師繳交任課班級1份(自選1班實施)，公版格式如附件。(備註:可以是小單元補救不一定要用段考範圍)，

請在10/21前至少完成一次繳交，上傳到高優資料夾-教學組李吟臻-國中補救教學

- (1)學習扶助請配合上課講義或教材照片3-6張及使用平板融入教學、執行情形(學生簽到。

學習狀況說明等)、成效(是否進步)、檢討與修正

- (2)學習扶助成果照片:含學生學習單成果、活動日期、相片說明，相片張數6張依規定

時間繳交→期末完成後請將電子檔寄到—教學組 t0124@lms.h.tn.edu.tw

討論:排定負責老師

決議:國一:秀霖老師、國二:佩恆老師、國三:唐月老師

提案六: 依據本校生涯發展教育實施計畫，生涯發展教育每學期應融入領域課程教學，並運用彈性節數及選修課程實施。(輔導室)

辦法:

- 一、請各科選出本學期各年級「生涯發展教育」融入各科教學(按照生涯發展教育能力指標設計，如下表)的負責人(於綜合座談會時報告負責教師名單)
- 二、請每學期執行完畢後繳交一份成果(含教案、學習單、上課照片)至輔導室，
- 三、建議在各領域共同時間分享討論執行成效(教育局訪視委員建議本校)。

四、融入次數每學期至多 2 次，至少一次(教育局訪視委員建議)。

討論：排定負責老師

決議：國一：蕙婷老師、國二：建弘老師、國三：敬宗老師

提案七：規劃本學期社群研習講座

學科社群		自主學習講座		
講座名稱(對學生)	113-1上學期講座時間 (依會計年度12/31前辦理)	講座地點	承辦教師	人數 上限
國文科自主學習講座	113.09.25 第3節	圖書館	吳昱慧老師	72
數學科自主學習講座	113.09.25 第4節	圖書館	陳俊源老師	72
自然科自主學習講座	113.11.06 第3節	圖書館	林煜堂老師	72
英文科自主學習講座	113.11.06 第4節	圖書館	李雅惠老師	72
社會科自主學習講座	113.12.11 第3節	圖書館	王曉淇老師	72
藝能科自主學習講座	113.12.11 第4節	圖書館	李惠文老師	72

說明：1. 此自主學習講座對象為學生，由各學科【單科社群】經費支應。

2. 單科社群核定講座：內聘、外聘各一場，內聘 1 小時(1000 元)、外聘 2 小時(上限 2000 元*2 小時。若講師為中學以下教師，則為 1500*2 小時)，其中 1 小時辦理自主學習講座對象為學生，可自行決定使用內聘或外聘的額度。

討論：已安排講座的校外講師

決議：【數學科外聘講座】

一、時間：113 年 09 月 25 日 10：00~12：00

二、地點：黎明中學圖書館

三、講者：黃信淳老師(台南女中)

四、主題：設計數學題目的七個靈感來源(第三節)，對象：數學科教師

五、主題：排列組合與桌遊「陰陽百鬼譚」(第四節)，對象：學生自主學習講座

提案八：113 學年度第一學期教師公開授課實施方式

說明：

1. 公開授課每學年須至少一次公開授課(全校)，觀課要有前(觀課前互相討論照片)、中(上課中照片)、後(觀課後互相討論)共 3 張照片及觀課單，完成後請用電子檔傳

給教學組(高中優質化：教學組-李吟臻-113 學年度公開授課!!)

2. 請科召協助填寫附件-公開授課一覽表，請統整好一併寄到教學組，**公開授課總表紙本也請繳回**

討論：老師自行分組

決議：如附件

提案九：各領域(含跨學科)共備及線上討論室執行方式

說明：

1. 因應數位教學及多元彈性教學方式，本校編制內教師共同空堂較少且有許多兼課教師難
以安排共同時段及地點進行教學實務交流，擬利用實體共備及視訊網路線上共備討論課室。讓老師們能夠更即時進行教學資源分享；教學研究會討論的議程及結果也可分享於課室中讓所有相關老師了解。
 2. 於 11 月底教學正常化訪視資料整理前，科召截圖(線上課室討論及分享資料)繳交至教學組，(領域有含兼課老師無法出席教學研究會、學科有跨科協調教學需要共備，如：家政、健康與護理)
- (1)執行情形照片：需含截圖活動(討論)主題、截圖畫面說明，活動相片張數 4~6 張

討論：

決議：配合執行

提案十：推動中小學數位學習精進方案實施執行

1. 因應教育部推動中小學數位學習精進方案，目前校內平板及周邊相關硬體設備，軟體及網路部分均已建置完成，請各科討論如何將數位平板納入課程教學運用及實施。
2. 自主學習計畫及生生有平板，數位教學實施成果執行須於 112 年 11 月底前完成國高中各一場使用數位平板教學的公開觀課及專家諮詢，111 年國文科、112 年數學、113 年英文均已完成國高中各一場共 2 場，接下來依序 114 年社會、115 年自然、116 年藝

能科，每年高國中各一場共 2 場數位平板教學的公開觀課及專家諮詢

3. 每位教師均需完成三小時 A3 數位素養增能研習，請至磨課師網站，搜尋” A3 數位素養”

參與線上研習並通過測驗。

討論:112 年實習老師葉俊麟老師完成，A3 數位素養增能研習由老師各自完成

決議：數學科已完成

提案十一：各領域課程諮詢教師薦派受訓順位

說明:因應 108 課綱學生學習歷程檔案，教育部培訓課程諮詢教師，並由教育部依學生在籍人數提供鐘點費補助，課諮師需由校內薦派並完成研訓發予證明，方能支領鐘點費，以及需要依法令每學期建立學生個人諮詢及團體諮詢紀錄，111 年起恢復辦理並調查薦派及進行課諮師回訓，人數為編制內教師之 6 分之 1，依校內辦法及法令，**建議**

113 年新任薦派順位為:高一愛陳伯達老師、高一和柯秉妤老師

★目前校內已取得課諮師資格分別有

臺南市黎明高級中學 課程諮詢教師合格名單 統計 113.09.05				
編號	教師	職務	領域	證號
1	錢玉坤	導師	自然	107030
2	鄭淑丹	輔導組長	輔導	107030
3	呂啟源	導師	數學	108030
4	趙雪伶	輔導教師	輔導	108030
5	吳桂蘭	導師	國文	108030
6	施繼涵	導師	自然	108030
7	林明洲	導師	社會	108030
8	黃敬宗	導師	數學	108030
9	曾文英	專任教師	自然	109030
10	楊婷嫻	導師	社會	109030
11	楊綉珍	導師	社會	109030
12	楊俊明	導師	英文	109030
13	黃惠章	導師	國文	109030
14	黃清琦	導師	國文	109030
15	林錦龍	學務主任	數學	109030
16	陳俊源	導師	數學	110030
17	王識傑	導師	自然	110030
18	鄭偉平	專任	數學	110030
19	朱源鐘	導師	英文	111030
20	吳昱慈	導師	國文	111030
21	黃子芸	導師	國文	111030
22	張躍獻	行政教師	自然	111030
23	魏滄月	主任	數學	112030
24	張為翔	導師	體育	112030
25	李吟臻	組長	國文	107030

1. 依 112 年新增鐘點填報會議課諮師需依規定上傳以下資料並於申請經費於提出佐證資料

(1). 每學期期初(9 月/2 月)輸入” 團體” 諮詢

(2). 學期中輸入學生” 個人” 諮詢

備註說明:團體+個人都要有(不可以將團體與個人混在一起)，請在每學期期末校務會議

前務必完

成，不要逾期補傳，會造成資料年段錯誤，影響經費補助

2. 本校目前皆以班導師為該班課諮師第一順位，若導師無法，由行政端指派合格課諮師擔任。

3. 因課程諮詢資料正確性與呈現會直接影響經費補助，請課諮師務必依時間配合落實記錄，才不會導致要繳回補助鐘點費

討論:由教務處安排辦理

決議:配合執行

提案十二：中文檢定專場及市長盃數學競賽選手推派培訓

說明:

1. 本校預計在 10/23(三)早上辦理「中文檢定」校園專場測驗，本檢定採「自由報考，達百人以上即可於校內施測」。即日起開始報名，請向班長登記，每班均有一張報名總表，報名統計截止日為 9/27(五)，9/30(一)公佈人數，若滿百人則於 10/1(二)-10/7(一)至教務處繳費，相關資料已發給班長帶回宣導，請國文科老師協助推動，多鼓勵同學報名檢定。聯繫窗口為教務處江靜宜老師(0936-956-710)。
2. 每年市長盃數學競賽國中部各年級都需推派班級數 1.5 倍參加，會依競賽積分及學期成績、數學老師推薦做比序。國一學生尚未有段考成績會以老師推薦為主，去年各班數學老師推薦狀況落差極大，造成後續審核行政作業不易。今年請各位數學老師多加留心。

討論:國中各班任課老師按決議辦理

決議:名單確認並公布

玖、提案討論

無

拾、臨時動議：

無

壹拾壹、主席結論：

壹拾貳、散會

壹拾參、會議簽到單(放置簽到正本照片檔)

113 學年度第一學期第一次教學研究會數學科簽到表

召集人：陳俊源 老師 紀錄：郭蕙婷 老師

開會日期：113 年 9 月 18 日

出席老師簽到

編號	出席人員	簽到	餐食調查
1	陳俊源	陳俊源	☐ 葷食 ☐ 素食
2	王建弘	王建弘	☒ 葷食 ☐ 素食
3	林煥昭	林煥昭	☒ 葷食 ☐ 素食
4	黃清旺	黃清旺	☐ 葷食 ☐ 素食
5	林煥昭	林煥昭	☒ 葷食 ☐ 素食
6	呂啓源	呂啓源	☒ 葷食 ☐ 素食
7	黃最榮	黃最榮	☐ 葷食 ☐ 素食
8	陳喬輝	陳喬輝	☐ 葷食 ☒ 素食
9	郭蕙婷	郭蕙婷	☒ 葷食 ☐ 素食
10	郭蕙婷	郭蕙婷	☒ 葷食 ☐ 素食
11	吳佩恒	吳佩恒	☒ 葷食 ☐ 素食
12			☐ 葷食 ☐ 素食
13			☐ 葷食 ☐ 素食
14			☐ 葷食 ☐ 素食
15			☐ 葷食 ☐ 素食
16			☐ 葷食 ☐ 素食

壹拾肆、會議照片

照片說明：主席報告



照片說明:提案討論



照片說明:提案討論



照片說明:提案討論