

# 高雄市立嘉興國中 104 學年度第二學期學習領域教學研究會議(第二次)

一、領域別： 數學

二、時間： 105 年 4 月 6 日 14 時 0 分

三、地點：本校教務處

四、主席： 林珮雯

記錄： 林珮雯

五、出席人員： 詳如簽到表

六、工作報告：

1. 校長的話：感謝各位老師為提升學生學科成績，額外付出了許多時間與心力，以維持學生的基本學力並養成自我負責的態度。然而，每位學生皆有其個別差異與優勢能力，必須透過各領域課程與學校活動進行探索與培養。因此，以下幾點落實「教學正常化」的目標，請大家能共同遵循，感恩。
  - (1) 凡教師請假或因故進行調課，請事先填寫調課單，註明調課事由與調課規劃，送交教務處查核是否符合教學正常化規定並核章至校長後始完成調課程序，學藝股長於教室日誌詳實填寫註記調課情形。
  - (2) 請勿借用或任意調課藝能活動課程或班會等，以保障學生各課程學習權。
  - (3) 為確保學生各課程之學習權益，請避免於學生上課時間令學生離開該班教學教室/場所。若行政或教師因特殊事由(如校內外競賽活動等，不含補寫功課或背書…)必須如此，請事先獲得該節任課教師允許，填寫公假單並敘明理由送交學務處備查。請每節任課老師必須確保學生的出缺席狀況。
  - (4) 班會課不宜調課或挪為他用。請統一每周都記錄，若有校內學校行事活動則約略紀錄宣導內容或活動內容，若無則記錄開班會內容(段考、放假、校外教學或參觀等不填，其餘都須填寫)。
  - (5) 教室日誌的教師簽名欄位，請簽全名或至少名字部分，不要只簽姓氏。
  - (6) 請段考學科教師落實命審題工作，除量化勾選外，請加強質性的專業對話。
2. 參加教專計畫老師請依評鑑流程完成自評(教學觀察前)及教學觀察三部曲，並將表件進行整理，包含自評表、教學觀察前後會談紀錄、教學觀察表、綜合報告表、專業成長計畫表等，預計於4月中旬彙整完畢。若今年要初階認證者除必須接受他評外，也要入班觀察至少一位教師夥伴。
3. 宣讀期初領域小組暨教學研究會決議執行情形及各領域相關資訊。
4. 提報各領域所需教具、媒體及圖書(提過勿重複)。
5. 感謝本學期負責協助校外競賽的指導教師(實驗競賽、語文競賽、家政競賽、其他)。

七、討論事項：

1. 教師參加校外研習心得分享、教學經驗分享、指導學生或個人參加校外比賽經驗分享。

決議：

林珮雯師：3月9日我去參加國教輔導團有效教學的研習，會中除了介紹107課綱與現行課綱的差異，還有強調國中會考非選擇題的重要性，以及要向學生宣導對於非選擇題的作答方式，有哪些要特別注意的地方。其中請學生務必要作答非選擇題，即使一個假設或一個算式也好，至少都有一分，不會發生零分的窘況，整個數學成績也才能向上提昇。

2. 考科進行第一次段考試題分析，藉由學生答對率較低的試題討論了解學生的易錯誤類型與迷失概念，進而調整教學策略並進行補救教學，提升學生學習成效。請依試題分析表進行記錄(參酌紀錄範本)。註：請出題老師事先進行答對率數據統計!(若統計數據有其困難度則免填答對率，可大致憑批改時的印象找出答對率較低的題目進行學生迷失概念之教學研討)

決議：(1)難易度分析：

林珮雯師：三年級是我出題的，我是模仿會考模式，出23題選擇題和2題非選擇題，由於此次考試時間延長10分鐘，故三年級表現比預期的好，平均都在58分以上，一方面課程簡單，另一方面考題也不難，才会有這樣的結果。

陳筱涵師：二年級的考題中間偏易，所以學生們都寫得很高興，普遍成績都比上學期末進步，唯獨某些學生毫無學習動機，拿到考卷連看題目都沒有就寫，不僅沒進步還退步。

邱寶福師：一年級的表現也很好，平均都有及格以上，題目中間偏易的話，學生較有成就感，也比較願意繼續學習數學。

(2)學生成績不佳原因：

這幾位學生主要是因為缺乏學習動機，沒有學習意願，導致連題目都不認真看就作答，這樣題目出得再簡單也無濟於事。

(3)改進策略：

改進的方法可能可以從帶活動開始，利用操作來提昇他們的學習動機，再加上師長的鼓勵，假以時日，看看是不是有一點效用。但是現行課程的實施，礙於時間，有進度壓力，無法常常實施活動。

3. 請根據104學年度版本(詳如附件)，討論105學年度，各領域的教學評量方

式與配分比例。

決議：異動部分如下

在「平時小考」欄增加非紙筆測驗，例如畫圖（尺規作圖）、製作立體圖形（立體圖形）、分組實地測量（相似形）等。

#### 4. 各領域相關教學議題研討。

林珮雯師：本學期邀請國教輔導團鄒積貴老師到校指導，日期是4月13日，時間為下午1:30到3:00，3:00到3:30是綜合座談，主題是「從遊戲中學數學」，鄒老師將會帶兩個活動，屆時希望大家能準時參與，謝謝。

#### 八、臨時動議：

郭莉芳校長：希望下次領域會議的時間能挪到第七節課，讓冠滿老師能參加。

林珮雯師：因為為了配合兼課老師的時間，我才在領域時間的第五節排課，又加上我和筱涵老師第八節都有輔導課，不得已才選在第六節開。

#### 九、散會：14時 45分。

承辦人：

教師兼任  
教學組長 胡毓玲

主任：

教師兼任  
教務主任 朱有瑞

校長：

高雄市立  
興國民中學 校長 郭莉芳

04/13  
1715

十、會議照片：



照片 1 說明：105.04.06 數學領域教學工作報告及議題討論



照片 2 說明：105.04.06 教學經驗分享及段考試題分析