

高雄市立六龜高中（國中部） 108 學年度第 1 學期  
數學 領域 第 一 次教學會議紀錄

■ 時間：8/28 13:30

■ 地點：圖書館

■ 主席：溫發塘

■ 紀錄：簡宜嫻

■ 出席人員：

羅盛虹、林奐廷、溫發塘、曾藝茹、陳玉如、簡宜嫻

### 一、 主席報告

宣達教務處轉告事項：

#### （一）學科領域—

1. 108 學年度第一學期課程計畫及進度確認，請參閱學校課程計畫網頁：  
[http://www.lgm.ks.edu.tw/lgm/course\\_plan.php](http://www.lgm.ks.edu.tw/lgm/course_plan.php)。
2. 108 學年度全年級或全校且全學期使用之自編教材請送學校課程發展委員會審查。
3. 高中部教學進度表請於 9/6(五)下班前 email 至 a203@lgm.ks.edu.tw。(檔名請標示清楚，例如 1081 高二歷史科教學進度表)
4. 各次會議紀錄須含議程討論、專業對話及與會人員簽名，並請於會議後一週內 email 至 a203@lgm.ks.edu.tw 或紙本繳交至教務處。

#### （二）教師相關—

1. 教室日誌、課後輔導教室日誌請老師務必確實簽名；教師因請假調代課、校外教學帶隊遺留課務等，請務必考量教學正常化，事先調整課程進度；調代課單請紙本通知導師、學生及教務處留存。
2. 新進教師登入全國教師在職進修資訊網 <https://www2.inservice.edu.tw/> 帳號密碼異動請洽教學組。
3. 108 學年度教師個人學習需求規劃，請於 9/20(五)~9/27(五)登入教師自我專業進修研習規劃服務網 <https://teacher.inservice.edu.tw/> 填寫。

#### （三）政令宣導—

1. 本校為國中會考待加強學校，即使學生未參與課後輔導，也請任課教師於平時授課即給予初級補救，共同提升學生基本學力。
2. 依據教育部 103 年 11 月 28 日訂定發布之「十二年國民基本教育課程綱要總綱」所定：「為持續提升教學品質及學生學習成效，形塑同儕共學之教學文化，校長及每位教師每學年應在學校或社群整體規劃下，至少公開授課一次，並進行專業回饋。」本校公開授課實施計畫如附件供參閱。
3. 依據本校 108 年 6 月 27 日校務會議通過高雄市立六龜高中教師排課實施要點，高中多元選修課程於星期一上午第 3、4 節，高中多元彈性課程於星期三上午第 2、3、4

節實施；請老師於課務異動時務必留意。本校學生自主學習實施規範於附件供參閱，學生自主學習列於高中彈性學習時間內。(詳見 108 學年度高中課程計畫)

## 二、討論事項【包含提案、說明、決議】

### (一) 確認 108 學年度學科/領域召集人及社群分工。

數學領域召集人為簡宜嫻老師，表決通過申請社群並安排摺紙活動(玉如老師)、邏輯競賽(藝茹老師)、七巧板拼貼(盛虹老師)、團隊記憶考驗(奐廷老師)、幾何創作(發塘老師)，邀請校外教師到校分享研習。

### (二) 三次定期考查命題教師、審題教師、測驗範圍：

數學領域國中高中三次定期考查命題教師、審題教師、測驗範圍：

國中部

#### 【第一次定期考查】

| 年級  | 科目 | 命題教師 | 審題教師 | 測驗範圍                    | 備註 |
|-----|----|------|------|-------------------------|----|
| 一年級 | 數學 | 陳玉如  | 簡宜嫻  | CH1<br>(P. 6~P. 77)     |    |
| 二年級 | 數學 | 林奐廷  | 簡宜嫻  | 1-1~2-1<br>(P. 6~P. 74) |    |
| 三年級 | 數學 | 簡宜嫻  | 羅盛虹  | CH1<br>(P. 4~P. 57)     |    |

#### 【第二次定期考查】

| 年級  | 科目 | 命題教師 | 審題教師 | 測驗範圍                      | 備註 |
|-----|----|------|------|---------------------------|----|
| 一年級 | 數學 | 陳玉如  | 林奐廷  | CH2<br>(P. 82~P. 157)     |    |
| 二年級 | 數學 | 簡宜嫻  | 林奐廷  | 2-2~3-2<br>(P. 75~P. 135) |    |
| 三年級 | 數學 | 羅盛虹  | 簡宜嫻  | CH2<br>(P. 58~P. 117)     |    |

#### 【第三次定期考查】

| 年級  | 科目 | 命題教師 | 審題教師 | 測驗範圍                       | 備註 |
|-----|----|------|------|----------------------------|----|
| 一年級 | 數學 | 陳玉如  | 羅盛虹  | CH3<br>(P. 162~P. 213)     |    |
| 二年級 | 數學 | 林奐廷  | 簡宜嫻  | 3-3~4-3<br>(P. 136~P. 194) |    |
| 三年級 | 數學 | 簡宜嫻  | 羅盛虹  | CH3<br>(P. 118~P. 168)     |    |

高中部

【第一次定期考查】

| 年級  | 科目 | 命題教師 | 審題教師 | 測驗範圍                        | 備註 |
|-----|----|------|------|-----------------------------|----|
| 一年級 | 數學 | 羅盛虹  | 陳玉如  | 1-1.1~2-1.3<br>(P. 8~P. 79) |    |
| 二年級 | 數學 | 溫發塘  | 曾藝茹  | 1-1~1-4                     |    |
| 三年級 | 數學 | 曾藝茹  | 溫發塘  | 1-1~1-3                     |    |

【第二次定期考查】

| 年級  | 科目 | 命題教師 | 審題教師 | 測驗範圍                          | 備註 |
|-----|----|------|------|-------------------------------|----|
| 一年級 | 數學 | 陳玉如  | 羅盛虹  | 2-1.4~3-1.1<br>(P. 80~P. 144) |    |
| 二年級 | 數學 | 曾藝茹  | 溫發塘  | 1-5~2-3                       |    |
| 三年級 | 數學 | 溫發塘  | 曾藝茹  | 1-4~1-5                       |    |

【第三次定期考查】

| 年級  | 科目 | 命題教師 | 審題教師 | 測驗範圍                           | 備註 |
|-----|----|------|------|--------------------------------|----|
| 一年級 | 數學 | 羅盛虹  | 陳玉如  | 3-1.2~3-4.3<br>(P. 145~P. 217) |    |
| 二年級 | 數學 | 溫發塘  | 曾藝茹  | 3-1~3-4                        |    |
| 三年級 | 數學 | 曾藝茹  | 溫發塘  | CH2                            |    |

(三) 學科活動：

規劃萬聖節及聖誕節日進行相關主題的摺紙活動。

三、臨時動議

無

四、散會 15:00

◇ 出席人員簽名處

簡宜嫻、陳玉如、羅盛虹 林奕廷、溫發塘  
曾藝茹

■ 時間：10/30 13:30

■ 地點：學務處

■ 主席：簡宜嫻

■ 紀錄：溫發塘

■ 出席人員：

羅盛虹、林奕廷、溫發塘、曾藝茹、陳玉如、簡宜嫻

## 一、主席報告

(一) 宣達教務處轉告事項：



高中部教學進度表已彙整，網址 <https://is.gd/66rhj9>，感謝各位老師。

(二) 高市教中字第 10836841600 號函示本市國民中學教學正常化常見缺失提醒：

1. 配課教師應依所排定之課程按課表授課，不得挪為他科使用。
2. 未具專長之配課教師鼓勵進修第二專長或非專長授課教師增能研習。

(三) 108 學年度各領域綱要增能研習：請各領域召集人或聘請綱種子講師宣講，各領域各 1 小時鐘點費 1000 元支應。(請備妥簽到表、研習紀錄、講師資料至教務處辦理核銷)

(四) CIRN 教育部國民中小學課程與教學資源平臺

<https://cirn.moe.edu.tw/Facet/Home/index.aspx?HtmlName=Home&ToUrl=>，內含課程綱要、新課綱推動、閱讀、學習扶助、教育資源等內容，請參閱並多加運用。

(五) 各次會議紀錄須含議程討論、專業對話及與會人員簽名，並請於會議後一週內 email 至 a202s@lgm.ks.edu.tw 或紙本繳交至教務處，以登記研習時數。

(六) 請英文、數學、自然科於 10/25(五)下班前繳交社群申請表。(附件一)

(七) 10 月份公開授課總表，請無課務的老師參與：

| 場次 | 項目   | 日期        | 節次 | 地點    | 授課人員 | 授課班級 | 學科領域 | 課程名稱 | 教學單元                          |
|----|------|-----------|----|-------|------|------|------|------|-------------------------------|
| 6  | 共同備課 | 108.10.21 | 5  | 圖書館   | 蔡沛彤  | 401  | 國文   | 國文   | 醉翁亭記                          |
| 7  | 共同備課 | 108.10.22 | 5  | 會議室   | 林宜群  | 401  | 英文   | 英文   | Sniffing Out More Than Just F |
| 8  | 教學觀察 | 108.10.23 | 5  | 101教室 | 潘守元  | 101  | 綜合   | 家政   | 手縫充電站                         |
| 9  | 教學觀察 | 108.10.24 | 1  | 401教室 | 蔡沛彤  | 401  | 國文   | 國文   | 醉翁亭記                          |
| 10 | 專業回饋 | 108.10.24 | 2  | 資源教室  | 蔡沛彤  | 401  | 國文   | 國文   | 醉翁亭記                          |
| 11 | 教學觀察 | 108.10.24 | 5  | 401教室 | 林宜群  | 401  | 英文   | 英文   | Sniffing Out More Than Just F |
| 12 | 專業回饋 | 108.10.24 | 6  | 會議室   | 林宜群  | 401  | 英文   | 英文   | Sniffing Out More Than Just F |
| 13 | 專業回饋 | 108.10.31 | 午休 | 團體室   | 潘守元  | 101  | 綜合   | 家政   | 手縫充電站                         |

(八) 11/21(四)10:00-12:00 為科技領域到校諮詢，請科技領域教師全員參加；另請於諮詢前備妥領域運作情形介紹、領域教師專業成長分享等資料。

(九) 12/2~12/6 為作業抽查，請老師提醒學生按時書寫、繳交作業以達形成性評量之效。

## 二、討論事項【包含提案、說明、決議】

(一)108 學年度第一學期補考命題教師、審題教師、測驗範圍：

### 國中部

| 年級  | 科目 | 命題教師 | 審題教師 | 測驗範圍 | 備註 |
|-----|----|------|------|------|----|
| 一年級 | 數學 | 陳玉如  | 羅盛虹  | 第一冊  |    |
| 二年級 | 數學 | 林奐廷  | 簡宜嫻  | 第二冊  |    |
| 三年級 | 數學 | 簡宜嫻  | 羅盛虹  | 第三冊  |    |

### 高中部

| 年級  | 科目 | 命題教師 | 審題教師 | 測驗範圍                         | 備註 |
|-----|----|------|------|------------------------------|----|
| 一年級 | 數學 | 羅盛虹  | 陳玉如  | 3-1.2~3-4.3<br>(P.145~P.217) |    |
| 二年級 | 數學 | 溫發塘  | 曾藝茹  | 3-1~3-4                      |    |
| 三年級 | 數學 | 曾藝茹  | 溫發塘  | CH2                          |    |

(二)作業抽查內容與範圍：(表格不足請自行增列)

### 國中部

| 年級  | 科目 | 抽查內容 | 抽查範圍 |
|-----|----|------|------|
| 一年級 | 數學 | 習作   | 一、二章 |
| 二年級 | 數學 | 習作   | 一、二章 |
| 三年級 | 數學 | 習作   | 一、二章 |

### 高中部

| 年級  | 科目 | 抽查內容 | 抽查範圍    |
|-----|----|------|---------|
| 一年級 | 數學 | 習題本  | 1-1~2-2 |
| 二年級 | 數學 | 筆記本  | 一二次段考   |
| 三年級 | 數學 | 複習講義 | 一~五章    |

(三)專業對話：

#### 1. 試題分析

國一：題目中偏易，但學生表現不如預期，平均落差有五分之多，計算題型學生須在熟練。

國二：題目多為基本觀念，需其熟習，故要求學生落實訂正。下次出題設計改為基礎60%、進階40%(內含兩種以上觀念)，增加敘述式題型讓學生練習閱讀理解能力。

國三：準備會考，利用課堂複習使其熟練基礎公式，補救基本題型的演算讓其達流暢境界並提高正確性。

高一：固定一天早自習安排習題考試，讓學生熟悉題型並熟練運算。段考命題近似學測，使其能閱讀並找出答題策略。

高二：固定一天早自習安排習題考試，讓學生熟悉題型並熟練運算。段考題目宜減少，此次多人無法完整作答。

高三：準備學測，複習為主，勤加練習考古題型。

(四)108 年度教育會考學力分析或教學省思：(參閱附件三)

數學科在程序執行與知識理解方面與高雄市的落差較大，針對此老師們會在段考題型改

變，增加閱讀題型的敘述讓學生練習，並在教學中嚴格要求學生演算題目的過程，藉此提升其能力。

### 三、臨時動議

### 四、散會 15:00

#### ◇ 出席人員簽名處

簡宜嫻 陳玉如 鄧國如 林奕廷 溫發塘  
曾燕茹

■ 時間：12/5 12:30

■ 地點：圖書館 2F

■ 主席：簡宜嫻

■ 紀錄：陳玉如

■ 出席人員：

羅盛虹、林奕廷、溫發塘、曾藝茹、陳玉如、簡宜嫻、葉代龍

### 一、主席報告

(一) 高市教中字第 10836841600 號函示本市國民中學教學正常化常見缺失提醒：

1. 配課教師應依所排定之課程按課表授課，不得挪為他科使用。
2. 未具專長之配課教師鼓勵進修第二專長或非專長授課教師增能研習。

(二) 108 學年度各領域綱要增能研習：

1. 請各領域召集人或聘請領綱種子講師宣講，各領域各 1 小時鐘點費 1000 元支應。
2. 請備妥簽到表、研習紀錄、照片 2~4 張至教務處辦理核銷。(可參閱附件一)
3. 截至 11/18 已完成領域：藝文、社會。

(三) 12 月份公開授課總表，請無課務的老師參與：

| 場次 | 項目   | 日期        | 節次 | 地點    | 授課人員 | 授課班級 | 學科領域 | 教學單元               |
|----|------|-----------|----|-------|------|------|------|--------------------|
| 28 | 共同備課 | 108.12.09 | 5  | 圖書館   | 薛琮憲  | 101  | 國文   | 兒時記趣               |
| 29 | 教學觀察 | 108.12.17 | 2  | 101教室 | 薛琮憲  | 101  | 國文   | 兒時記趣               |
| 30 | 專業回饋 | 108.12.17 | 3  | 圖書館   | 薛琮憲  | 101  | 國文   | 兒時記趣               |
| 31 | 共同備課 | 108.12.30 | 5  | 圖書館   | 李俐樺  | 101  | 英語   | What are you doing |
| 32 | 教學觀察 | 108.12.31 | 1  | 101教室 | 李俐樺  | 101  | 英語   | What are you doing |
| 33 | 專業回饋 | 108.12.31 | 3  | 圖書館   | 李俐樺  | 101  | 英語   | What are you doing |

(四) 12/2~12/6 為作業抽查，請老師提前批改學生作業，並協助確認表現優良及缺交名單。

(五) 補考預計於第二學期開學前一週辦理，請各領域務必安排監考及閱卷人員；另補考試題請於 1/10(五)下班前將紙本繳交至教務處(另請將電子檔 email 至 a202s@lgm.ks.edu.tw)。

(六) 本學期學習歷程檔案平台學生成果上傳開放至 109/01/16，教師認證至 109/01/23，請提早安排時程；上傳形式豐富多元，文字檔、圖片檔、影像檔皆可。

(七) 自 108.10.30 起，轉知教師研習及徵稿資訊於此雲端連結(即時更新)，  
drive.google.com/drive/folders/111y-Fun-qpgziYxIDrY\_Ahwho0TxnWVc?usp=sharing 請有需要的老師自行參閱。

(八) 各次會議紀錄須含議程討論、專業對話及與會人員簽名，並請於會議後一週內 email 至 a202s@lgm.ks.edu.tw 或紙本繳交至教務處，以登記研習時數。

(九) 請英文、數學、健康促進社群於學期結束前繳交社群成果報告表(附件二供參考修改)；教師社群如需登記研習時數，亦請檢附紀錄、簽名、照片 2~4 張繳交至教務處。

## 二、討論事項【包含提案、說明、決議】

- (一)108 學年度各領域綱要增能研習：預計下周 三中午召開。
- (二)12 月份公開授課總表，請無課務的老師參與：數學領域教師將於下學期期中與期末舉行。
- (三)12/2~12/6 為作業抽查，數學領域已完成。
- (四)補考預計於第二學期開學前一週辦理：吳廷師(國中)、發塘師(高中)。
- (五)數學社群於學期結束前繳交社群成果報告表：將於 12/18(三)領域時間進行分享。
- (六)專業對話：宜嫻師分享 11/30 參與”數學一點也不無聊”，講師授課透過活動讓學生為了參與主動算題目而不是老師出了作業卻不願意寫。也帶著學生到戶外利用體能與數學知識的結合獲取獎勵。期盼學科內教師能合作設計出適合本校學生的活動。

## 二、 臨時動議

無

## 四、散會 13:30

### ☆ 出席人員簽名處

陳玉如 簡宜嫻 林吳廷 溫發塘 羅盛凱  
曾藝茹 何曉晴



■ 時間：2/24 13:15

■ 地點：圖書館

■ 主席：溫發塘

■ 紀錄：簡宜嫻

■ 出席人員：

羅盛虹、林奐廷、溫發塘、曾藝茹、陳玉如、簡宜嫻、葉代龍

### 一、 主席報告

宣達事項：

#### （一）學科領域—

1. 108 學年度第二學期課程計畫及進度確認，請參閱學校課程計畫網頁：  
[http://www.lgm.ks.edu.tw/lgm/course\\_plan.php](http://www.lgm.ks.edu.tw/lgm/course_plan.php)。
2. 108 學年度第二學期全年級或全校且全學期使用之自編教材，請於 2/28(五)下班前 email 至 a202s@lgm.ks.edu.tw，以彙整至學校課程發展委員會審查。
3. 高中部教學進度表請於 2/28(五)下班前 email 至 a202s@lgm.ks.edu.tw。(檔案如附件二，檔名請標示清楚，例如 1082 高二歷史科教學進度表)
4. 各次會議紀錄須含議程討論、專業對話及與會人員簽名，並請於會議後一週內 email 至 a202s@lgm.ks.edu.tw 或紙本繳交至教務處。
5. 108 學年度各領域綱要增能研習，請尚未辦理之領域於 2/24(一)教學準備日完成，並備妥簽到表、研習紀錄、照片 2~4 張至教務處辦理核銷。(參考如附件二)
6. 請英文、數學、健康促進社群確認第二學期之社群計畫，如需修改請於 2/28(五)下班前 email 至 a203@lgm.ks.edu.tw；並於學期結束前繳交社群成果報告表。
7. 請各領域針對第二學期生涯議題融入課程做相關討論與記錄，並規畫於期末繳交自我檢核表。

#### （二）教師相關—

1. 教室日誌、課後輔導教室日誌請老師務必確實簽名；教師因請假調代課、校外教學帶隊遺留課務等，請務必考量教學正常化，事先調整課程進度；調代課單請紙本通知導師、學生及教務處留存。
2. 請以「全國教師在職進修資訊網」之帳號密碼登入教育部「教師專業發展支持作業平臺」<https://proteacher.moe.edu.tw/>更新個人資料；若有補登 105 學年度以前取證資料之需求，請洽教學組。

#### （三）政令宣導—

1. 依據教育部『國民中小學教學正常化實施要點』，國中教學正常化為視導重點項目：請老師依課程計畫及課表授課，非專長授課教師亦應參加配課領域(科目)之教學研究

會，以利教學增能，協助落實正常教學、維護學生學習權益。

2. 依據高市教高字第 10930667200 號函示，有關 109 年國中教育會考考試範圍調整，除原一至五冊為考試範圍外，有關 109 年國中教育會考調整各考科第六冊教科書納入考試範圍之內容，國立臺灣師範大學業於 109 年 2 月 6 日公布於國中教育會考網站(網址：<https://cap.nace.edu.tw/>)。
3. 教育部國民及學前教育署委請國立臺北教育大學周淑卿教授團隊彙整編撰之「106 素養導向教學設計參考手冊」、「107 素養導向教學設計參考手冊」、「跨領域教學設計參考手冊」及「共備觀議課實施參考手冊」放置於教育部國民中小學課程與教學資源整合平臺/新課綱推動/前導學校/成果頁面中(網址：<https://cirn.moe.edu.tw/WebContent/index.aspx?sid=1172&mid=9296>)。
4. 本校為國中會考待加強學校，即使學生未參與課後輔導，也請任課教師於平時授課即給予初級補救，共同提升學生基本學力。
5. 依據本校 108 年 6 月 27 日校務會議通過高雄市立六龜高中教師排課實施要點，高中多元選修課程於星期一上午第 3、4 節，高中多元彈性課程於星期三上午第 2、3、4 節實施；請老師於課務異動時務必留意。本校學生自主學習實施規範於附件三供參閱，學生自主學習列於高中彈性學習時間內。(詳見 108 學年度高中課程計畫)

## 二、討論事項【包含提案、說明、決議】

(一)2/27(四)第 6.7 節辦理第一學期補考，請各領域指派 1 名監考老師回覆註冊組。

國中：玉如老師；高中：發塘老師。

(二)三次定期考查命題教師、審題教師、測驗範圍：

國中部

### 【第一次定期考查】

| 年級  | 科目 | 命題教師 | 審題教師 | 測驗範圍              | 備註 |
|-----|----|------|------|-------------------|----|
| 一年級 | 數學 | 陳玉如  | 簡宜嫻  | 1-1~2-3(P6~P77)   |    |
| 二年級 | 數學 | 林奐廷  | 簡宜嫻  | 1-1~2-2(P6~P79)   |    |
| 三年級 | 數學 | 簡宜嫻  | 羅盛虹  | 3-1~3-3(P84~P151) |    |

### 【第二次定期考查】

| 年級  | 科目 | 命題教師 | 審題教師 | 測驗範圍              | 備註 |
|-----|----|------|------|-------------------|----|
| 一年級 | 數學 | 陳玉如  | 林奐廷  | 3-1~4-2(P84~P151) |    |
| 二年級 | 數學 | 簡宜嫻  | 林奐廷  | 2-3~3-3(P80~P145) |    |
| 三年級 | 數學 | 羅盛虹  | 簡宜嫻  | 1-1~1-3(P4~P54)   |    |

### 【第三次定期考查】

| 年級  | 科目 | 命題教師 | 審題教師 | 測驗範圍               | 備註 |
|-----|----|------|------|--------------------|----|
| 一年級 | 數學 | 陳玉如  | 羅盛虹  | 5-1~6-1(P156~P213) |    |
| 二年級 | 數學 | 林奐廷  | 簡宜嫻  | 3-4~4-3(P146~P214) |    |
| 三年級 | 數學 |      |      |                    |    |

高中部

【第一次定期考查】

| 年級  | 科目 | 命題教師 | 審題教師 | 測驗範圍            | 備註 |
|-----|----|------|------|-----------------|----|
| 一年級 | 數學 | 羅盛虹  | 陳玉如  | 0-1~1-3(P8~P76) |    |
| 二年級 | 數學 | 曾藝茹  | 溫發塘  | 1-1~2-1         |    |
| 三年級 | 數學 | 曾藝茹  | 溫發塘  | 第一章             |    |

【第二次定期考查】

| 年級  | 科目 | 命題教師 | 審題教師 | 測驗範圍              | 備註 |
|-----|----|------|------|-------------------|----|
| 一年級 | 數學 | 陳玉如  | 羅盛虹  | 2-1~3-2(P78~P151) |    |
| 二年級 | 數學 | 溫發塘  | 曾藝茹  | 2-2~3-2           |    |
| 三年級 | 數學 | 曾藝茹  | 溫發塘  | 第二章               |    |

【第三次定期考查】

| 年級  | 科目 | 命題教師 | 審題教師 | 測驗範圍               | 備註 |
|-----|----|------|------|--------------------|----|
| 一年級 | 數學 | 羅盛虹  | 陳玉如  | 3-3~4-2(P152~P241) |    |
| 二年級 | 數學 | 溫發塘  | 曾藝茹  | 3-3~第四章            |    |
| 三年級 | 數學 |      |      |                    |    |

(三)108 學年度第二學期補考命題教師、審題教師、測驗範圍：(表格不足請自行增列)

國中

| 年級  | 科目 | 命題教師 | 審題教師 | 測驗範圍    | 備註 |
|-----|----|------|------|---------|----|
| 一年級 | 數學 | 陳玉如  | 羅盛虹  | 第二冊     |    |
| 二年級 | 數學 | 林煥廷  | 簡宜嫻  | 第四冊     |    |
| 三年級 | 數學 | 簡宜嫻  | 羅盛虹  | 第一章 第三章 |    |

高中部

| 年級  | 科目 | 命題教師 | 審題教師 | 測驗範圍    | 備註 |
|-----|----|------|------|---------|----|
| 一年級 | 數學 | 羅盛虹  | 陳玉如  | 第二冊     |    |
| 二年級 | 數學 | 溫發塘  | 曾藝茹  | 第四冊     |    |
| 三年級 | 數學 | 曾藝茹  | 溫發塘  | 選修數學(下) |    |

【測驗範圍請留意國三、高三僅兩次定期考查，及國三補考與會考範圍的差異】

(四)學科活動：配合疫情時事推行數學閱讀：國一-科學記號、國二-等差數列

(五)、國三-機率。

(六)討論領域生涯議題融入之科目、實施年級、單元。

(七)專業對話：

1. 研習分享

玉如老師分享參與國一新課綱三視圖研習，讓學生理解能正確表示才是對的，課程進行時不要強化速度快的學生。

宜嫻老師：分享參與學生學習扶助研習，可善加利用學習網站資源，針對個別學生學習安排，測驗前可使用考古題目讓學生熟悉測驗，不要拒絕電腦測驗。開放教師的授課學生測驗成果報告，以利授課安排。

三、臨時動議

無

四、散會 14:45

◇ 出席人員簽名處

陳玉如 張時君 簡宜蘭 李月勝 曾燕如  
羅盛忠

■ 時間：4/15 13:00

■ 地點：圖書館

■ 主席：林奐廷

■ 紀錄：簡宜嫻

■ 出席人員：

羅盛虹、林奐廷、溫發塘、曾藝茹、陳玉如、簡宜嫻、葉代龍

## 一、 主席報告

宣達事項：

- (一) 因應嚴重特殊傳染性肺炎學校補課暨課業學習計畫請參閱附件 02 補課暨課業學習計畫（請留意各年級/班級不同），說明如下：
  1. 在家補課（線上學習、實作等）時數佔 50%，請提醒學生如何選擇線上學習或實作內容；另建議事先製作線上教學檔案告知學生，若停課亦可請學生自行上網點閱觀看或填寫講義、學習單等。
  2. 到校實體補課時數佔 50%，其日期、節次及進度於復課後之早自修、第八節或例假日進行；詳細進度及時程於復課前另行公告。
  3. 六龜高中防疫專區內有停課、復課、補課實施計畫及成績調整因應等相關資訊，請主動參閱以備不時之需。[http://www.lgm.ks.edu.tw/lgm/disease\\_control](http://www.lgm.ks.edu.tw/lgm/disease_control)
  4. 翰林雲端學院為本校線上學習系統，教師亦可登入派發作業、考卷等供學生練習，請於平時善加利用並告知學生若遇停課之運用方式。<https://lgm.teams.com.tw/login.html>
- (二) 依據高市教資字第 10931485700 號，鼓勵教師申請教育雲端帳號(OpenID)並善用「教育雲」線上數位學習資源。
- (三) CIRN 教育部國民中小學課程與教學資源平臺  
<https://cirn.moe.edu.tw/Facet/Home/index.aspx?HtmlName=Home&ToUrl=>，內含課程綱要、新課綱推動、閱讀、學習扶助、教育資源等內容，請參閱並多加運用。
- (四) 4/1(三)國中學習扶助到校諮詢輔導委員建議：
  1. 國文科可藉由每週短文的累積提升閱讀能力；英語科建議加強英聽。
  2. 未通過且未受輔的學生，應加強一級補救措施；任課教師隨時關注基礎學力較弱的學生，並適時給予彈性化調整，逐步提升基本學力。
- (五) 6/1~6/5 為作業抽查，請老師提醒學生按時書寫、繳交作業以達形成性評量之效。
- (六) 各次會議紀錄須含議程討論、專業對話及與會人員簽名，並請於會議後一週內 email 至 a202s@lgm.ks.edu.tw 或紙本繳交至教務處，以登記研習時數。

## 二、討論事項【包含提案、說明、決議】

(一)停課補課計畫：(線上學習或實作內容、線上教學檔案等；請討論、紀錄，並於課堂告知學生)  
討論後決定以視訊及雲端學習網的題目派作進行。

(二)109 學年度國中課程計畫撰寫：

國一國二國三部定課程計畫由玉如老師編撰。彈性課程國一由盛虹老師編撰；國二由吳廷  
老師編撰；國三由宜嫻老師編撰。

(三)108 學年度課程評鑑：

交由各任課教師撰寫。

(四)專業對話：

1. 授課分享

藝茹老師分享高三學生討論解謎後，分組討論進行班級活動帶領，都想再繼續進行。

### 三、臨時動議

無

### 四、散會 15:00

◇ 出席人員簽名處

另簽

# 高雄市立六龜高中 108 學年度第二期學期

## 第二次教學研究會簽到表

☆時間：109 年 4 月 15 日

下午 13 時 00 分~15 時 00 分(共 2 小時)

☆地點：圖書館

☆出席人員：

| 姓名  | 簽到  |
|-----|-----|
| 溫發塘 | 公假. |
| 羅盛虹 | 羅盛虹 |
| 林奐廷 | 林奐廷 |
| 曾藝茹 | 曾藝茹 |
| 簡宜嫻 | 簡宜嫻 |
| 陳玉如 | 陳玉如 |
| 葉代龍 |     |
|     |     |
|     |     |

■ 時間：6/3 13:00

■ 地點：圖書館

■ 主席：羅盛虹

■ 紀錄：溫發塘

■ 出席人員：

羅盛虹、林奐廷、溫發塘、曾藝茹、陳玉如、簡宜嫻、葉代龍

## 一、 主席報告

宣達事項：

- (一) 4/1(三)國中學習扶助到校諮詢輔導委員建議：整合國、英、數三科辦理週考，閱讀測驗、英語單字等彙整成一份試卷。(目前本校國、英、數各科皆已自訂形成性評量方式，建議於教學研究會提出討論。)
- (二) 4/29(三)國中教學正常化視導督學優點與建議：
  1. 優點：能依規定召開領域研究會議，除行政宣導外進行專業對話及試題分析；非專長授課教師有參加教學研究會議及校內增能研習；能落實命審題機制並於試後進行試題分析。
  2. 待改進事項：教師因請假、研習等調代課，請務必考量教學正常化，事先調整課務或課程進度。
- (三) 6/1~6/5 為作業抽查，請依排定抽查日程協助確認班級表現優良及未繳交學生。
- (四) 第二次定期考查之試卷及解答電子檔請 e-mail 至 a202s@lgm.ks.edu.tw
- (五) 各次會議紀錄須含議程討論、專業對話及與會人員簽名，並請於會議後一週內 email 至 a202s@lgm.ks.edu.tw 或紙本繳交至教務處，以登記研習時數。
- (六) 因應疫情，部份研習以線上方式操作；檢附達學堂研習說明如附件，請參閱。

## 二、討論事項【包含提案、說明、決議】

- (一) 109 學年度國中課程計畫撰寫：(請領召彙整後以壓縮檔於 **5/29(五)下班前**繳交)  
【請參考第二次教學研究會附件、4/29.5/6.5/20 三場研習資料】
  1. 重要宣導或法定議題融入檢核表：領域彙整 1 張，重點列於會議紀錄。(生涯規劃教育務必融入)
  2. 部定課程計畫、校訂課程計畫(無則免寫)：分年級 1 課程 1 張。
  3. 109 學年度評量項目及標準：分年級 1 課程 1 張，多元評量方式及比例列於會議紀錄。
  4. 109 學年度自編教科用書(自編教材)審查表：1 課程 1 張。
  5. 109 學年度教科書評選表(依年級 1 課程 1 張)：繳交至設備組，重點列於會議紀錄。



6. 教科書更換版本銜接計畫(無則免寫): 繳交至設備組, 重點列於會議紀錄。

結論: 1. 國一安排第一學期第 19 週一元一次方程式一個小時; 國二安排第一學期第 19 週一元二次方程式兩個小時; 國三安排第一學期第 11 週一個小時。

2. 經討論安排進度及週次如課程計畫表, 國三下學期會考後安排三個活動, 摺其所好、數學好好玩、腦力大激盪。

3. 討論結果作業占 30%、課堂表現 40%、紙筆測驗 30%。

4. 國一教材為生活數學、國二教材為遊戲看數界、國三教材為悅閱欲數, 經討論符合學生學習需求。

5. 國一選定翰林版本, 國二國三延用康軒版本。

(二) 108 學年度課程評鑑: (請領召彙整後以壓縮檔於 5/29(五)下班前繳交)

【請務必呈現會議討論歷程, 檢視、書寫質性說明, 並請評鑑者共同簽名】

1. 108 學年度國中彈性學習課程設計評鑑(無則免寫): 分年級 1 課程 1 張。

2. 108 學年度領域學習/彈性學習課程實施評鑑表: 分年級 1 課程 1 張。

3. 108 學年度高中課程評鑑表: 分年級 1 課程 1 張。(校訂必修、多元選修務必撰寫, 其他課程鼓勵撰寫)

結論: 1. 一年級授課教師討論結果符合學習效益, 內容結構完整, 自編教材可再多元。二年級授課教師討論結果符合學習效益, 學生學習經驗的轉化較為缺乏應加強, 課程主題規劃尚能配合學校願景, 邏輯思路訓練可再加強。三年級授課教師討論結果符合學習效益, 思考探究較為缺乏, 內容結構完整, 系統具邏輯關聯性, 多些手動操作可以引起學生較高興趣。

(三) 其他教學問題專業對話或建議:

國中: 綜看三個年級學生數學學習成效因練習不足, 導致成績有待加強, 建議在補救教學時再做單元加強。

高中: 三個年段段考題目八成皆為課本習題, 但學生成績表現仍有待加強, 平時宜再多加強基本習題演練。

(四) 升高三模擬考版本:

(南一、詮達、文昌擇一, 提供 107、108、109 年學測模考比較表供參閱)

|        | 模考平均分數(A) | 學測平均分數(B) | 誤差分數(B-A) |
|--------|-----------|-----------|-----------|
| 107 詮達 | 26.20     | 27.70     | 2.04      |
| 108 南一 | 23.65     | 26.35     | 2.69      |
| 109 文昌 | 32.17     | 33.13     | 0.96      |

三個版本皆可, 但由統計數據來看 109 文昌版本可能較簡易, 較適合本校學生。

(五) 109 學年度新任領召:

薦派盛虹老師參加

甲、課綱種子講師聯盟研習課程代碼如下, 詳細說明如附件, 請新任領召擇一場次參加。

|      | 5/28 自然 | 5/28 科技  | 6/22 國語文 | 6/23 藝術 |
|------|---------|----------|----------|---------|
| 第一梯次 | 2852227 | 2858933  | 2856068  | 2856110 |
| 第二梯次 | 2852231 | 2858946  | 2856069  | 2856112 |
|      | 6/24 數學 | 6/30 英語文 | 7/1 健體   | 7/3 綜合  |
| 第一梯次 | 2855890 | 2856712  | 2856683  | 2858353 |
| 第二梯次 | 2855891 | 2856715  | 2856686  | 2858356 |

(六)

三、臨時動議

無

四、散會 15:00

◇ 出席人員簽名處

另簽



# 高雄市立六龜高中 108 學年度第二期學期

## 第三次教學研究會簽到表

☆時間：109 年 6 月 3 日 (三)

下午 13 時 00 分~15 時 00 分(共 2 小時)

☆地點：圖書館

☆出席人員：

| 姓名  | 簽到  |
|-----|-----|
| 溫發塘 | 溫發塘 |
| 羅盛虹 | 羅盛虹 |
| 林奐廷 | 林奐廷 |
| 曾藝茹 | 曾藝茹 |
| 簡宜嫻 | 簡宜嫻 |
| 陳玉如 | 陳玉如 |
| 葉代龍 |     |
|     |     |
|     |     |