

## 20230112 團務會議 會議資料

### 1. 本學期預計辦理之精進計畫研習如下：

- A. 分區到校諮詢服務 4 場次。
- B. 數學領域各校召集人專業成長工作坊 2\*4 場次。(分 4 區同時\*2 次)
- C. 生根計畫工作坊 4 場次。(結合創思選修研習)
- D. 國中小團務交流。
- E. 減 C 研習。

#### A. **分區到校服務**辦理內容討論&任務分配。

結合選修課程辦理，主題：藝數摺學，講師：高國祥老師。實體辦理。

聯絡事項：

- (1) 研習已經開好了，場地需要大桌面。
- (2) 研習結束後修改研習名稱—[創思][選]精進計畫國教輔導團分區到校諮詢服務研習  
(數學領域○○國中場)

(3) 需要簽到表拍照—及簽到表 excel 檔，要分開簽到退。

任務分配：03/15(①新興)-俐利

04/12(③土城)-珮琪

05/03(⑤西港)-子翔

05/31(⑦善化)-講師智強、翠屏

#### B. **召集人專業成長工作坊**辦理形式、地點及分組。

- (1) 上學期由第 2.4.6.8 區召集人參加，每區辦理 2 場次：

地點：各分區找中心學校

聯繫事項：研習場地、場地費(2000 元)

內容：延續素養導向評量命題，改成兩次，實體辦理。

第一次命題+返校實作，第二次分享+修正

- (2) (中心學校)&輔導員：

第②區：建興、中山、金城、民德、**文賢**、成功、延平

輔導員-國祥、佳錚

第④區：南新、新東、太子、白河、後壁、菁寮、**東山**、東原、鹽水、柳營

輔導員-子翔、承良(子翔聯絡東山)

第⑥區：下營、大內、六甲、**麻豆**、官田

輔導員-翠屏、俐利(校長問麻豆)

第⑧區：永康、永仁、大灣、大灣、歸仁、沙崙、龍崎、關廟、仁德、

仁德文賢、**鹽行**

輔導員-珮琪、智強、恭弘

C. **生根計畫**四次主題、講師討論。線上、外聘，約 3 次 CA。

D. **國中小團務交流**：給國小 3 次日期選 2 次，內容再討論。

E. **減 C 研習**規劃：

寒假場(南-永康 2/2、北-善高 2/9，08:30-16:30)

南-永康 2/2 講師(助教)：佳錚、智強 (珮琪、承良下午、俐利、子翔、翠屏)

北-善高 2/9 講師(助教)：恭弘、柏寬 (國祥、佳錚、翠屏)

時間	課程內容	說明
08:30-08:40	報到	
08:40-09:30	會考試題通過率分析 (南/佳錚、北/恭弘)	由輔導員統計歷年來教育會考數學科前 15 題各單元出現的頻率並排序，挑出若干單元做為本研習中有效教學策略共備的挑選依據，並進行本市會考試題通過率分析說明。(PPT 恭弘準備) 各校針對該校近三年會考前 15 題的通過率及對應單元進行分析，找到學生弱勢單元。(各校數據佳錚準備)
09:30-10:20	有效教學策略模組 A 共備 PART I (南/佳錚、北/柏寬->恭弘)	<b>概念理解</b> ：平面座標&一元二次方程式的圖形、科學記號 <b>程序執行</b> ：四則運算(含指數) (柏寬負責模組 A，但要改到下午講，和恭弘換時間)
10:20-10:30	茶敘	
10:30-12:00	有效教學策略模組 A 共備 PART II	
12:00-13:00	午餐	
13:00-14:30	有效教學策略模組 B 共備 PART I (南/智強、北/恭弘->柏寬)	<b>程序執行</b> ：根式化簡、二次三項式的因式分解(十字交乘)、已配方的一元二次方程式的解 (恭弘負責模組 B，但改到上午先講，和柏寬換時間)
14:30-14:40	茶敘	
14:40-15:30	有效教學策略模組 B 共備 PART II	
15:30-16:20	實作作業說明&各校共備討論	本工作坊有實作作業，以校為單位繳交(4/10 之前繳交電子檔)，說明如下：

	(南/智強、北/柏寬)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各校教師參照該校 111 年會考前 15 題通過率選定該校的目標單元，討論有效教學策略實施重點，並返校實施。</li> <li>2. 實施對象為全校九年級學生，需有前後測，前後測卷每卷至少 10 題以上(選擇題)，並以會考題方向命題。</li> <li>3. 作業繳交內容包含：前後測試卷(3/8 先檢核)、前後測九年級各班逐題通過率&amp;測後分析(提供撰寫 sample)(智強)、目標單元有效教學策略實施重點。</li> </ol> <p>(作業說明 PPT 佳錚準備)</p>
16:20-16:30	綜合座談	

南-永康 3/8 講師(助教)：智強、珮琪 (翠屏、恭弘、俐利)

北-善高 3/8 講師(助教)：承良、佳錚 (子翔、國祥)

時間	課程內容	說明
13:30-13:40	報到	檢核各校作業進度(至少須完成前後測試卷)
13:40-15:10	有效教學策略模 組 C 共備 (承良、智強)	<p>解題應用：一元一次方程式、不等式</p> <p>※從真實世界到數學世界的教學策略(數學閱讀理解)</p>
15:10-15:20	茶敘	
15:20-16:10	保你達 B 教學資 源運用與分享 (珮琪、佳錚)	介紹保你達 B、會考特訓班...等以會考題進行基礎、精熟分類的練習題，提供不同程度學生合適的練習內容。
16:10-16:30	綜合座談	

南-永康 4/19 講師(助教)：恭弘 (珮琪、翠屏、俐利)

北-善高 4/19 講師(助教)：智強、佳錚 (承良、子翔、國祥)

時間	課程內容	說明
13:30-13:40	報到	各校作業繳交確認，抽上台分享順序
13:40-15:10	各校成果分享 PART I & 回饋	每校分享 10 分鐘，回饋 5 分鐘
15:10-15:20	茶敘	
15:20-16:10	各校成果分享 PART II & 回饋	每校分享 10 分鐘，回饋 5 分鐘
16:10-16:30	綜合座談	

## 2. 創思中心課程主題&講師：

### A. 選修課程

- (1) 數學本質(生根)\*4 場 講師：外聘 /聯絡人：承良，地點：線上
- (2) 藝數摺學\*4 場 講師：國祥，結合分區到校服務辦理

### B. 必修課程：因材網

- (1) 初階(一梯含三場次)，建議辦在 3-4 月

主題：數位學習平台輔助教學應用實務工作坊

內容：概論、資源介紹、平台操作、教學運用、入班實作

辦理方式：開設一梯次實體研習，預計招收 40 人。

地點：永仁高中 4F 電腦教室

講師：子翔、佳錚

助教：珮琪、國祥、俐利

- (2) 進階(一梯含三場次)

主題：運用因材網實施課中差異化教學實務研討

辦理方式：開設兩梯次，其中一梯次+初階同時進行，每梯次收 40 人。

地點：第一梯次-復興國中、第二梯次-新化國中

內容：

第一次-差異化教學策略共備(實體)

第二次-公開觀課&專業回饋(線上辦理，南北兩梯合併)(預錄影片分段落分享)

第三次-返校實施課堂分享&教學策略修正(實體)

備註：

各梯次第一二場次連排、第三場次間隔久一點。

實作作業：分組以校為單位，同校 1-3 人一組，同組繳交一份作業(包含所有組員的心得&參與照片)，分享以組為單位進行。

報名：各梯次第一場開學習護照(須審核)，補課的用 email 報名。

第一梯次(建議辦在 3-4 月)

講師：智強

助教：恭弘、承良、翠屏

第二梯次(建議辦在 5-6 月)

講師：智強

助教：全體

C. **團員必修課程**：差異化教學課程設計及教學策略實務工作坊

外在動機：(1) 課中差異化教學教案 (2) 課中差異化教學模組影片(7min) – 6/30

內在動機：實際嘗試課中差異化教學設計、實行及修正檢討。

實施方式：四次為一個 set，邀請劉繼文老師指導，實體辦理。

第一次(02/23)：劉繼文老師課中差異化教學經驗分享；課程設計實作。

第二次(03/30)：觀議課。

第三次(04/27)：劉繼文老師授公開課。

第四次(尚未安排)：修正後觀議課。

備註：

後三次建議要同一班，所以要選一個(位)班(團員)可以調課到星期四下午第六節課固定備觀議課。 -目前預計是承良公開課，故四次研習地點約在安南國中。

交作業的部分：

分三個小組，三個年級各選一個主題，進行課程設計、寫教案、實作。

然後也許 6 月底之前有機會可以嘗試看看寫腳本進行微電影拍攝。

G7 承良、珮琪、恭弘，G8 子翔、國祥、翠屏，G9 智強、佳錚、俐利

### 3. 其他討論事項：

(1) 請大家參加研習要記得上 elearning 報名。

(2) 研習結束後，除了要等作業的，麻煩盡快將簽到表(或統整的 excel 檔)拍照傳到群組，並且，要扣時數的要註明，不然就直接核給 3 小時。

(3) 研習的回饋：

a. 對內容的回饋大多是正向的。

b. 辦理方式的回饋負面的有：請準時開始；協助有第八節的老師可以準時上課；強迫參加的研習建議公費排代。

2/15		5/3	分區-西港，進階 2-1
2/22	2/23 差異化-1	5/10 (二段)	進階 2-2，生根-3(CA)
3/1	召集人-1-各區 3/2 期初團員大會	5/17	進階 1-3
3/8	減 C-2	5/24	召集人-2-各區
3/15	分區-新興，生根-1(CA) 3/16 預留國中小交流	5/31 (數非)	分區-善化 6/1 期末團員大會
3/22 (一段)	初階-1，進階 1-1	6/7	生根-4(CA) 6/8 預留國中小交流
3/29	初階-2，進階 1-2 3/30 差異化-2	6/14 (畢)	6/15 差異化-4(暫定)
4/5 (假)		6/21	進階 2-3
4/12	分區-土城	6/28 (三段)	
4/19	減 C-3 4/20 預留國中小交流		
4/26	初階-3，生根-2 4/27 差異化-3		

各研習地點：

研習名稱	減 C	差異化	初階	進階 1	進階 2	線上、團務
地點	永康國中 善化高中	安南國中	永仁高中	復興國中	新化國中	新化國中