

方案名稱 (請擇一勾選)	<input checked="" type="checkbox"/> 方案 1:領域中心執行團隊社群協作 <input type="checkbox"/> 方案 2:數學低成就學生的教材教法研發與推廣 <input type="checkbox"/> 方案 3:數學跨領域 STREAM 教材教法研發與推廣 <input type="checkbox"/> 方案 4:數學素養教學與評量、兒童數學概念等相關教材案例研發與推廣 <input type="checkbox"/> 方案 5:國小職前教師數學教學專業知能增能活動
執行單位	國立臺中教育大學
會議名稱	第二次數學師培專書討論會議
會議主持人	國立臺中教育大學數學教育學系 林原宏教授
會議時間	113 年 8 月 5 日(星期一) 下午 12 時 10 分
會議地點	國立臺中教育大學數學樓 C104a 會議室
出席成員	國小師培大學數學師培者團隊

會議照片



中心業務報告



討論各方案執行進度



各方案工作坊及競賽規劃



期中報告建議

## 會議內容

### 一、 數學師培專書撰寫清單：

- 1.數學低成就學生的教材教法:袁媛、謝閨如
- 2.數學雙語繪本:袁媛、呂妍慧
- 3.國小資優數學課程設計:袁媛
- 4.國小雙語數學詞彙暨課室英語:謝閨如
- 5.數學遊戲設計與應用:魏士軒、陳中川
- 6.跨界學習:國小 STREAM 課程設計:蘇柏鑫、楊晉民
- 7.數學素養教學與評量:林原宏
- 8.數學錯誤概念的類型、診斷與教學:林原宏、謝閨如
- 9.兒童數學概念與發展:游自達
- 10.科技化數學教與學-Goegebra 的互動設計:楊晉民

### 二、 請各位師長自行排定進度撰寫專書，並於期限內繳交。若該專書為 2 人合著者，請互相討論或召開諮詢會議討論。

### 三、 完成專書後，請各位師長準備"專書介紹影片"(以 5 分鐘為單位，可錄製多個影片)提供給中心，作為推廣及成果使用。

### 四、 執行本計畫之專書撰寫及各方案工作坊及會議，中心可支予出席費、鐘點費、諮詢費、文獻蒐集、差旅、印刷雜支等費用。

### 五、 本計畫之臨床教學實驗增加邀請國北教大謝佳叡老師執行，中心支予授課之鐘點費。各位師長若有至國小進行臨床教學，亦可提供教案或影片。

### 六、 本中心邀請黃雅蘭老師、蔡嘉豪老師及廖倩廷老師每學期各擔任 1 場數學教材教法相關工作坊之講師，預計辦理時間為週二下午 3:40-5:30(113 學年度上學期)，工作坊對象為本校師資生，中心會發公文及支予鐘點費。

### 七、 本中心邀請黃雅蘭老師、蔡嘉豪老師及廖倩廷老師每學期各撰寫一則教學示例(單元自訂)，繳交期限為 113 年底，中心將支予撰稿費。

### 八、 本中心將規劃辦理數學教學演示競賽，本校學生進入決選者，即通過本系數學教學能力檢定。

### 九、 本中心將規劃辦理數學數學雙語教學活動設計競賽。