

MTS2013

102 年度全國高中數學教學研討會實施計畫

High School Mathematics Teachers' Swap 2012

壹、計畫依據

102 年 2 月 23 日教育部臺教授國字第 1020016179A 號函。

貳、目的：

提供全國高中數學教師分享教學實務經驗之平台，增進高中數學教師教學專業知能。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局
- 二、主辦單位：教育部高中數學學科中心（臺北市立建國高級中學）

肆、辦理內容：

一、參加對象：

- (一)全國公私立高中以及高級職業學校之數學教師，每校 1-2 人。受邀出席研討會者不佔用各校報名額度。
- (二)全國大專院校師資培育中心師生。
- (三)研習人數以 200 名為限，額滿時以高中職數學教師報名順序優先錄取。

二、辦理時間：102 年 11 月 16 日(週六)

三、辦理地點：臺北市立建國高級中學夢紅樓 4F 國際會議廳

四、時程表：

時間	活動內容
8:30~8:50	報到
8:50~9:00	開幕式 主持人：教育部長官、臺北市政府教育局長官、臺北市立建國高中 陳偉泓校長
9:00~10:30 大會演講	Session A 主持人：交通大學 傅恆霖教授 講座：臺灣大學 張鎮華教授 主題：【離散與連續：一個世界兩樣情】
10:30~10:50	課間交流
10:50~11:40 教學實務 經驗分享	Session B 主持人：羅東高中 官長壽老師 研發小組成果發表_資源整合組 報告人：建國高中 林信安老師 研發成果發表_試題研發組 報告人：北一女中 蘇麗敏老師
11:40~12:30	Session C

時間	活動內容						
教學實務 經驗分享	研發小組成果發表_資訊融入教學組 報告人：錦和高中 陳禾凱老師 研發小組成果發表_差異化教學示例研發 報告人：泰北高中 藍邦偉老師						
12:30~13:30	午餐						
13:30~14:20 教學實務 經驗分享	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">Session D1</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">Session D2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主持人：基隆女中 沈燈賢老師 報告人：竹北高中 蕭佑玟 主題：N^N，活化教學的無限可能 報告人：開南商工 柯仲連 主題：數學趣味競賽心得分享</td> <td>主持人：高師大附中 歐志昌老師 報告人：慈大附中 林成財 主題：三垂線定理教學活動 報告人：高雄女中 林義強 主題：數列的應用 - 九連環、河內塔 解答路徑的編碼</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">徵稿作品入選發表(1)</td> <td style="text-align: center;">徵稿作品入選發表(2)</td> </tr> </tbody> </table>	Session D1	Session D2	主持人：基隆女中 沈燈賢老師 報告人：竹北高中 蕭佑玟 主題： N^N ，活化教學的無限可能 報告人：開南商工 柯仲連 主題：數學趣味競賽心得分享	主持人：高師大附中 歐志昌老師 報告人：慈大附中 林成財 主題：三垂線定理教學活動 報告人：高雄女中 林義強 主題：數列的應用 - 九連環、河內塔 解答路徑的編碼	徵稿作品入選發表(1)	徵稿作品入選發表(2)
Session D1	Session D2						
主持人：基隆女中 沈燈賢老師 報告人：竹北高中 蕭佑玟 主題： N^N ，活化教學的無限可能 報告人：開南商工 柯仲連 主題：數學趣味競賽心得分享	主持人：高師大附中 歐志昌老師 報告人：慈大附中 林成財 主題：三垂線定理教學活動 報告人：高雄女中 林義強 主題：數列的應用 - 九連環、河內塔 解答路徑的編碼						
徵稿作品入選發表(1)	徵稿作品入選發表(2)						
14:20~15:10 教學實務 經驗分享	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">Session E1</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">Session E2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主持人：新豐高中 王人傑老師 報告人：衛道中學 程瑋翔 主題：發展以探究為主體的教學模式 與FB協同學習社群 報告人：永春高中 曾慶良 主題：在學習共同體下數學教科教材的 解構與再建構</td> <td>主持人：暨大附中 洪榮良老師 報告人：高雄市私立復華高中黃國忠 主題：連分數與高中數學的連結之實作 (使用 Geogebra 4.2) 報告人：宜蘭高中 李維昌 主題：利用斜率概念來證明拋物線的內 接直角三角形直角頂點固定斜邊 恆過定點的原因及其應用</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">徵稿作品入選發表(3)</td> <td style="text-align: center;">徵稿作品入選發表(4)</td> </tr> </tbody> </table>	Session E1	Session E2	主持人：新豐高中 王人傑老師 報告人：衛道中學 程瑋翔 主題：發展以探究為主體的教學模式 與FB協同學習社群 報告人：永春高中 曾慶良 主題：在學習共同體下數學教科教材的 解構與再建構	主持人：暨大附中 洪榮良老師 報告人：高雄市私立復華高中黃國忠 主題：連分數與高中數學的連結之實作 (使用 Geogebra 4.2) 報告人：宜蘭高中 李維昌 主題：利用斜率概念來證明拋物線的內 接直角三角形直角頂點固定斜邊 恆過定點的原因及其應用	徵稿作品入選發表(3)	徵稿作品入選發表(4)
Session E1	Session E2						
主持人：新豐高中 王人傑老師 報告人：衛道中學 程瑋翔 主題：發展以探究為主體的教學模式 與FB協同學習社群 報告人：永春高中 曾慶良 主題：在學習共同體下數學教科教材的 解構與再建構	主持人：暨大附中 洪榮良老師 報告人：高雄市私立復華高中黃國忠 主題：連分數與高中數學的連結之實作 (使用 Geogebra 4.2) 報告人：宜蘭高中 李維昌 主題：利用斜率概念來證明拋物線的內 接直角三角形直角頂點固定斜邊 恆過定點的原因及其應用						
徵稿作品入選發表(3)	徵稿作品入選發表(4)						
15:10~15:30	課間交流						
15:30~16:20 數學對話	<p style="text-align: center;">Session F</p> <p style="text-align: center;">主持人：臺灣師範大學 洪有情教授</p> <p>與談人：基隆女中沈燈賢老師、國中輔導團林壽福老師、花蓮高農陳凱群老師</p> <p style="text-align: center;">主題：【如何實施高中補救教學】</p>						
16:20~17:10 綜合座談	<p style="text-align: center;">Session G</p> <p style="text-align: center;">主持人：建國高中 陳偉泓校長、臺灣師範大學 洪有情教授</p> <p style="text-align: center;">與談人：各主題報告人</p>						
17:10~18:00 學術聯誼及 經驗交流	<p style="text-align: center;">Session H</p> <p style="text-align: center;">茶敘</p>						
18:00	賦歸						

伍、報名方式

- 一、報名期間自即日起至11月9日截止。
- 二、請前往教育部全國教師在職進修資訊網 (<http://inservice.edu.tw/>) 報名。
課程代碼：1402861。

註：進入 <http://inservice.edu.tw/> 首頁後，尋找本課程方式如下：點選「教師登入」→輸入教師個人帳號密碼→點選網頁右方「依學校研習課程進入資訊網」中的「普通高級中學課程學科中心」→點選「數學」科，此時網頁畫面出現高中數學學科中心主辦之全部研習課程(依辦理時間順序排列)，即可順利找到本課程。

陸、其他注意事項：

- 一、研習時數：全程參加者核予 7 小時研習時數。
- 二、參加研習人員請各校准予公(差)假登記與課務派代，差旅費由各服務學校報支。
- 三、研習地點恕不提供停車位，請儘量利用大眾運輸工具前往。
- 四、本次研習備有午餐，為響應節能減碳，請老師自備餐具水杯，現場恕不提供紙杯。
- 六、聯絡電話：02-23034381#212, E-mail:mathcenter@ck.tp.edu.tw。