

臺北市立建國高級中學 函

地址：台北市中正區南海路56號
承辦人：吳世玲
電話：02-2303-4381 分機 212
傳真：02-2301-7961
電子信箱
：mathcenter@ck.tp.edu.tw

受文者：教育部國民及學前教育署

發文日期：中華民國102年10月23日

發文字號：北市建中教字第10230559400號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：實施計畫(30559400A00_ATTCH29.pdf, 共1個電子檔案)

主旨：教育部高中數學學科中心辦理「102年度全國高中數學教學研討會(MTS2013)」，惠請轉知並鼓勵轄屬學校數學教師踴躍報名參加，請 查照。

說明：

一、本校為教育部「普通高級中學課程數學學科中心」承辦學校，為推動課程綱要實施，促進教師專業成長，爰辦理「102年度全國高中數學教學研討會(MTS2013)」，實施計畫詳如附件。

二、辦理時間與地點：

(一)時間：102年11月16日(週六) 8:30-18:00

(二)地點：臺北市立建國高級中學夢紅樓

三、研討內容：

(一)大會演講：國立臺灣大學數學系 張鎮華教授 【離散與連續：一個世界兩樣情】

數學對話：國立臺灣師範大學數學系 洪有情教授 【如何實施高中補救教學】

(二)本中心教學資源研發成果發表。

(三)徵稿作品發表。

(四)高中數學教師作品甄選發表，入選名單如下：





- 1、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學 林成財、鍾孟然老師
- 2、高雄市立高雄女子高級中學 林義強老師
- 3、高雄市私立復華高中 黃國忠老師
- 4、國立宜蘭高中 李維昌老師
- 5、臺北市立永春高中 曾慶良老師
- 6、國立竹北高級中學 蕭佑玟老師
- 7、臺中市天主教衛道中學 程瑋翔老師
- 8、臺北市私立開南商工 柯仲連老師

四、報名方式：即日起至11月9日截止，請逕向教育部全國教師在職進修資訊網(<http://inservice.edu.tw/index2-3.aspx>)報名。課程代碼：1402861。

五、全程參加者核予研習時數7小時，請各校惠予教師公(差)假參加研習。

正本：臺北市政府教育局所屬公立高級中學及高級職業學校(含附設國立高中)、臺北市私立高級中學及高級職業學校、教育部國民及學前教育署、新北市政府教育局、臺中市政府教育局、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、臺東縣政府教育處、花蓮縣政府教育處、基隆市政府教育處、桃園縣政府教育局、新竹縣政府教育處、新竹市政府教育處、苗栗縣政府教育處、彰化縣政府教育處、南投縣政府教育處、雲林縣政府教育處、嘉義縣政府教育處、屏東縣政府教育處、中正國防幹部預備學校

副本：教育部(含附件)、臺北市政府教育局(含附件)、國立宜蘭高級中學 課務發展工作圈(含附件)

102710/23
17:48:27

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	<p>Session D1</p> <p>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</p> <p>徵稿作品入選發表(1)</p> <p>Session D2</p> <p>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</p> <p>徵稿作品入選發表(2)</p>
14:20~15:10 教學實務 經驗分享	<p>Session E1</p> <p>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科教材的 解構與再建構</p> <p>徵稿作品入選發表(3)</p> <p>Session E2</p> <p>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</p> <p>徵稿作品入選發表(4)</p>
15:10~15:30	課間交流
15:30~16:20 數學對話	<p>Session F</p> <p>主持人：臺灣師範大學 洪有情教授 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 主題：【如何實施高中補救教學】</p>
16:20~17:10 綜合座談	<p>Session G</p> <p>主持人：建國高中 陳偉泓校長、臺灣師範大學 洪有情教授 與談人：各主題報告人</p>
17:10~18:00 學術聯誼及 經驗交流	<p>Session H</p> <p>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。

