

檔 號：收文第1.5006161號
保存年限：中華民國105年10月5日
主辦單位：教務處

教育部國民及學前教育署 函

地址：41341臺中市霧峰區中正路738之4號
傳 真：(04)23321634
聯絡人：王文信
電 話：(04)37061130



受文者：嘉義市私立興華高級中學

發文日期：中華民國105年10月25日
發文字號：臺教國署高字第1050123612號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨(0123612A00_ATTCH2.doc)

主旨：檢送普通型高級中等學校數學學科中心(下稱數學學科中心)辦理「105年度全國高中數學教學研討會(MTS2016)」實施計畫1份(如附件)，請貴校推薦數學教師參加並惠予課務排代或公(差)假登記，請查照。

說明：

- 一、時間：105年11月12日(星期六)上午8時30分至下午5時30分。
- 二、地點：高雄國際會議中心6樓603會議室(高雄市鹽埕區中正四路274號)。
- 三、報名方式：請至教育部全國教師在職進修資訊網(<http://inservice.edu.tw/index2-3.aspx>)報名(代碼：2087606)，即日起至11月6日截止。
- 四、全程參加者，將由數學學科中心核予研習時數6小時。
- 五、如有疑義，請洽數學學科中心專任助理吳世玲小姐(聯絡電話：02-23034381分機212)。

正本：國立暨私立(不含北高新北三市)高級中等學校、國立臺灣戲曲學院、國立臺東專科學校高職部
副本：臺北市立建國高級中學(數學學科中心)、國立宜蘭高級中學(課程推動工作圈)、

裝
訂
線



依分層負責規定授權單位主管決行

擬一. 呈閱
二. 逢假研習
公告訊息。

教組
王品涵
/55

教務
主任
李勝

如
附

校長
劉建興

請科主席掛在數理科網站



裝



線

MTS2016

105 年度全國高中數學教學研討會實施計畫

High School Mathematics Teachers' Swap 2016

壹、計畫依據

105 年 4 月 12 日教育部臺教國署高字第 1050030117 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、主題：迎接十二年國教新紀元—課綱、素養、數位與特色課程。
- 二、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。
 - (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優先錄取。
- 三、辦理時間：105 年 11 月 12 日(週六)
- 四、辦理地點：高雄國際會議中心 6 樓 603 會議室
(地址：高雄市鹽埕區中正四路 274 號)
- 五、時程表：

時間	活動內容
8:40~9:10	報到
9:10~9:20	開幕式 主持人：臺北市立建國高中 徐建國校長
9:20~10:10 大會演講 課綱議題	Session A 主持人：高雄師範大學 柳賢教授 講座：中央大學 單維彰教授 主題：【107 高中數學課程的新方向】
10:10~10:20	課間交流
10:20~11:20 教學實務 經驗分享	Session B 主持人：臺北市立建國高中 徐建國校長 研發小組成果發表_資源整合組 報告人：高雄女中 林義強老師(退休) 研發小組成果發表_資訊融入教學組 報告人：羅東高中 官長壽老師(退休) MOOCs 計畫經驗分享 報告人：國立竹南高中 李政豐老師
11:20~11:30	課間交流

時間	活動內容	
11:30~12:20 美國英特爾 國際科學展 (Intel ISEF) 經驗分享	<p style="text-align: center;">Session C</p> <p style="text-align: center;">主持人：高雄師範大學 沈明勳教授 講座：臺北市政府教育局 林永發課督 主題：【層出不窮的彩蛋-數學專題指導經驗分享】</p>	
12:20~13:00	午餐	
13:00~13:50 教學實務 經驗分享	<p style="text-align: center;">Session D</p> <p style="text-align: center;">數學對話世界咖啡館 引言人：數學學科中心種子教師群</p>	
13:50~14:00	課間交流	
14:00~15:15 選修/特色課程 實務分享	<p style="text-align: center;">Session E1</p> <p>主持人： 國立新豐高中 王人傑老師</p> <p>報告人： 國立臺東專校附設高職 林思瑜老師</p> <p>主 題：【機率-旅遊大亨】</p> <p>報告人： 臺北市立成淵高中 林鳳美老師</p> <p>主 題：【多元智慧融入數學實作造見幾何之美】</p> <p>報告人： 臺北市立內湖高中 翁玉華老師</p> <p>主 題：【多元選修課程實務經驗分享-數學的5A 吶！】</p> <p style="text-align: center;">徵稿作品入選發表(1)</p>	<p style="text-align: center;">Session E2</p> <p>主持人： 高雄市立文山高中 柯麗妃老師</p> <p>報告人： 國立臺東高商 邱婉嘉老師 臺東縣私立均一高中 蔡育知老師</p> <p>主 題：【數學的「導數」概念類比到經濟的「邊際」概念之課程研究】</p> <p>報告人： 新北市立光復高中 周靜慧老師 臺北市立陽明高中 王聖淵老師</p> <p>主 題：【輔以 EXCEL 軟體引導學習者進行數學思考的課程設計】</p> <p>報告人： 臺北市立陽明高中 王聖淵老師 臺北市立陽明高中 吳林建宏老師</p> <p>主 題：【系統性思考模式融入數學建模的課程設計-以健康管理 BMI 建模開發為例】</p> <p style="text-align: center;">徵稿作品入選發表(2)</p>
15:15~15:30	課間交流	
15:30~16:20 數學素養/數位學習 實務分享	<p style="text-align: center;">Session F1</p> <p>主持人： 國立高師大附中 歐志昌老師</p> <p>報告人： 臺北市立中山女中 吳汀菱老師 臺北市立中山女中 洪瑞英老師</p> <p>主 題：【國教院數學素養導向教材_平面上的線性變換與二階方陣】</p> <p>報告人： 高雄市私立復華高中 黃國忠老師 臺北市立華江高中 吳秉鋒老師(退休)</p> <p>主 題：【三角函數與樂器音色之調制實作 (Geogebra)】</p> <p style="text-align: center;">邀稿作品發表(1)</p>	<p style="text-align: center;">Session F2</p> <p>主持人： 國立北門高中 紀志聰老師</p> <p>報告人： 臺北市立永春高中 周紹文老師</p> <p>主 題：【數位教學新5C-數位學習推升學習新模式】</p> <p>報告人： 臺北市立永春高中 曾慶良老師</p> <p>主 題：【數位教學4.0-數位AR、VR學習模式介紹】</p> <p style="text-align: center;">邀稿作品發表(2)</p>

時間	活動內容
16:20~16:30	課間交流
16:30~17:20 綜合座談	Session G 主持人：臺北市立建國高中 徐建國校長
17:20	賦歸

伍、報名方式

- 一、報名期間自 10月20日起至11月6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：2087606。
- 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 6 小時研習時數。
- 二、參加研習人員請各校准予公(差)假登記，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。
- 五、聯絡電話：02-23034381#212， E-mail:mathcenter@ck.tp.edu.tw。
- 六、研討會當日於高鐵左營站 3 號出口備有接駁專車，08:25 及 08:50 各發一班車。請於報名時填寫搭乘接駁車時間。

柒、交通資訊

高雄國際會議中心交通資訊 (地址：高雄市鹽埕區中正四路 274 號)

大眾運輸 	1.臺鐵
	搭乘火車至高雄火車站→轉乘捷運至美麗島站換橘線→鹽埕埔站 02 號出口→步行約 3 分鐘即可抵達
	2.高鐵
	搭乘高鐵至左營站→轉乘捷運至美麗島站換橘線→鹽埕埔站 02 號出口→步行約 3 分鐘即可抵達
	3.捷運
	橘線鹽埕埔站 02 號出口→步行約 3 分鐘即可抵達
	4.公車
	歷史博物館 0 南(單邊停靠)、0 北(單邊停靠)、11、25、33、56、60、76、77、82、建國幹線、91、214、219、248

自行開車 	《高速公路南下來車》中正交流道→右轉中正路→直行至會場
	《省道台南、岡山方向來車》民族路→中正路右轉→直行至會場。
	《屏東方向來車》鳳屏路→鳳山區建國路或光遠路→自由路→高雄市中正路→直行至會場。
	車輛可停於高雄國際會議中心地下收費停車場，入口臨大勇路。 (停車場收費：每小時 30 元。與會者全天 150 元的停車優惠。)

