

2013 年大學數學教育之實踐與研究工作坊

活動公告 敬請張貼

一、活動日期：中華民國 102 年 3 月 23 日星期六

二、活動地點：國立東華大學理工一館理一講堂（地址：花蓮縣壽豐鄉大學路二段 1 號）

三、指導單位：行政院國家科學委員會科學教育處

四、主辦單位：國立東華大學應用數學系、中央研究院數學所

五、活動目的：

在 2011 年數學年會上，各大學數學系教授齊聚一堂探討大學數學教育的相關議題，無論國立大學、私立大學、綜合大學、科技大學，在大學數學的教學上或多或少都面臨了一些不同的困境。但令人欣慰的是，已有許多大學教授非常關注大學數學教學的問題，尤其是大學數學的基礎課程--微積分，並願意嘗試各種策略來改善教學。然而，在國內，針對大學數學教學現場的困境進行改善教學的相關研究並不多，而使得許多寶貴的經驗不易分享與推展。因此，本活動的目的乃藉由工作坊的方式來探討目前大學數學教學之現況、困境與有效的教學策略，並分享改善大學微積分教學的研究經驗，讓關心大學數學教育的教授們能察覺自己在大學數學教學的困境、思考解決策略，再結合嚴謹的學術研究方式來進行改善教學。

六、活動議程：（詳細內容請參閱報名網頁）

時間	活動內容
9:40~10:10	報到
10:10~10:20	開幕
10:20~12:20	大學數學教學與學習論壇
12:20~13:30	午餐與經驗交流
13:30~14:20	大學數學教育研究經驗分享(一)：合作學習應用在微積分教學之研究
14:20~14:30	休息
14:30~15:20	大學數學教育研究經驗分享(二)：談微積分教學的研究--從老問題到新把戲
15:20~15:40	休息與茶敘
15:40~16:30	大學數學教育研究經驗分享(三)：微積分教學與學習研究的經驗談
16:30~16:40	休息
16:40~17:30	綜合討論

七、報名日期：即日起至 102 年 3 月 8 日止。

八、報名網址：國科會科教處數學教育學門學門資訊網 / 2013 年大學數學教育之實踐與研究
工作坊 http://w3.math.sinica.edu.tw/nsc_mathedu/2013university/index.php