

教育部國民小學師資培用聯盟數學學習領域教學中心

103 學年度中學數學領域教學演示競賽活動簡章

壹、活動目的

為強化中學在職教師及職前教師對於數學學習領域之教學知能，切實轉化教學理念為實踐能力，提升課堂教學品質，促進教師專業發展，以競賽帶動培訓、研究、教學，全面提升數學教學專業知能，本活動舉辦和錄取名單依北、中、南三區分開辦理。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部
- 二、承辦單位：教育部國民小學師資培用聯盟數學學習領域教學中心
- 三、協辦單位：台灣數學教育學會
國立臺北教育大學
國立臺中教育大學
國立臺南大學

參、參賽對象

參賽對象分以下兩組分開進行：

- 一、**學生組**：係指師範大學、一般大學之師資生、學程生及實習生，或已修畢師資職前教育課程之學生。
- 二、**教師組**：係指公私立中學專任教師、代課老師。

肆、各區縣市

本活動舉辦和錄取名單依北、中、南三區分開辦理，參賽人員依就讀學校或任教學校所屬縣市報名參加，不得跨區參賽。各區縣市如下：

- 一、**北區**：臺北市、新北市、桃園縣、基隆市、宜蘭縣、花蓮縣、金門縣、連江縣
- 二、**中區**：新竹市、新竹縣、苗栗縣、臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣
- 三、**南區**：嘉義縣、嘉義市、臺南市、高雄市、屏東縣、臺東縣、澎湖縣

肆、活動期程及辦法

活動期程分兩階段進行如下：

一、第一階段：教學活動設計評選，入選者頒贈入選證書

- (一) 學生組和教師組請在 104 年 1 月 30 日前，將報名表（附件一）與教學活動設計（格式如附件二，標楷體，字體 12pt，含 word 檔與 pdf 檔）E-mail 至劉明華專任助理

minghua@mail.ntcu.edu.tw，並請於 e-mail 主旨載明：中學數學領域教學活動設計競賽，逾期恕不受理。

- (二) 相關表單下載點：即日起請上「教育部國民小學師資培用聯盟數學學習領域教學中心」(網址：<http://laes.ntcu.edu.tw/index.aspx?sid=4>) 或「台灣數學教育學會」(網址：<http://tame.tw/forum.php>) 下載。
- (三) 教學單元主題任選，教學活動設計內容為「該單元內之一節課為詳案」，並簡要說明此節課與該單元前後之關係，頁數以 8 頁為限。
- (四) 教學活動設計評選重點
 - 1.教學設計之完整性(25%)
 - 2.教學設計之適切性(25%)
 - 3.教學設計之可行性(30%)
 - 4.教學目標及評量目標之合理性(20%)
- (五) 104 年 3 月 2 日前於「教育部國民小學師資培用聯盟數學學習領域教學中心」(網址：<http://laes.ntcu.edu.tw/index.aspx?sid=4>) 及「台灣數學教育學會」(網址：<http://tame.tw/forum.php>) 公佈第一階段教學活動設計入選名單。

二、第二階段：教學演示競賽，入選者頒發獎狀及禮券

- (一) 第一階段教學活動設計評選入選者，依教學活動設計內容，參加第二階段教學演示競賽，學生組和教師組兩組分別進行。
- (二) 學生組：於 104 年 3 月 28 日（星期六）參加現場教學演示，方式如下：
 - 1.參賽者每人教學演示以 12 分鐘為原則。
 - 2.教學演示地點：
 - (1)北區：國立臺北教育大學
 - (2)中區：國立臺中教育大學
 - (3)南區：國立臺南大學
- (三) 教師組：請於 103 年 3 月 9 日前與本中心聯繫班級教學時間（請安排於 104 年 4 月 17 日前），由本中心派員至學校課堂錄製該教學活動設計教學影片一節課。
- (四) 教學演示評選重點
 - 1.教學內容結構合理且具有創意。(25%)
 - 2.教學資源與教學評量正確合宜。(25%)
 - 3.教學語言生動準確且自然大方。(20%)
 - 4.數學概念表達正確且活動得宜。(30%)
- (五) 評審人員：邀請數學教育領域專家學者擔任之。
- (六) 成績公布：學生組於 104 年 4 月 17 日、教師組於 104 年 5 月 8 日前於「教育部國民小學師資培用聯盟數學學習領域教學中心」(網址：<http://laes.ntcu.edu.tw/index.aspx?sid=4>) 及「台灣數學教育學會」(網址：<http://tame.tw/forum.php>) 公佈教學演示競賽結果。

伍、各區獎勵內容（依北、中、南各區辦理，獲獎件數可從缺）

	獎項	件數	獎項
第一階段	入選	學生組至多 8 件	入選證書乙紙
		教師組至多 8 件	
第二階段	特優	學生組 1 件	禮券及獎狀
		教師組 1 件	
	優等	學生組 1 件	禮券及獎狀
		教師組 1 件	
	佳作	學生組 1 件以上	禮券及獎狀
		教師組 1 件以上	

陸、獲獎作品之展示

本活動獲獎作品將於本中心研討會或成果發表時，辦理公開展示。

柒、注意事項

- 一、參賽作品須為原創性教學方案，且未參加任何公開比賽或展出。
- 二、所有作品需自行保留備份，作品寄出後概不退回。
- 三、參賽作品使用之媒體與素材，可自行拍攝、繪製或創作，或參考選用「創用 CC」、國家影視產業平台等授權之圖片、音樂並依規定標示。
- 四、若有使用非法之媒體素材，或抄襲他人作品，一經查證屬實立即取消參賽資格，且由參賽者自負法律責任，不得異議。
- 五、著作規定：參賽個人之演示之作品、影音、影像、影片之著作權屬於本計劃所有，得獎時填寫授權同意書（如附件三），本計畫擁有推廣、借閱、公布、印製、發行、重製及公開展示播放、上網等之權利，不另支付酬勞或任何費用，並不作為商業活動之教材。
- 六、本計畫於中心工作會報會議核定後實施，修正時亦同。

捌、承辦人聯絡方式：劉明華專任助理，04-22183502，e-mail：minghua@mail.ntcu.edu.tw