

國立臺灣師範大學 函

地址：10610臺北市和平東路一段162號

聯絡人：陳毅潔

電話：02-77346630

電子郵件：yichieh09@ntnu.edu.tw

受文者：教育部國民及學前教育署國中小
及學前教育組

發文日期：中華民國103年6月19日

發文字號：師大數學字第1031014080號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：模組設計徵求公告、模組格式、模組設計資料表（1031014080-0-2.pdf、
1031014080-0-0.docx、1031014080-0-1.doc，共3個電子檔案）

主旨：檢送本校數學教育中心「徵求數學奠基模組設計」資料，
詳如說明，惠請 貴署轉知各縣市教育局並請 惠允協助公
告，請 查照。

說明：

一、目的：針對國小三、四、五、六及國中一、二年級的數學
科重要概念，發展該數學概念需要仰賴的操作活動經驗，
希望能讓數學學習準備不足的學生能具體感受概念內涵的
共通性或不變性的數學奠基模組。

二、指導單位：教育部。

三、承辦單位：本校數學教育中心。

四、數學奠基模組

（一）每一數學奠基模組包含下列項目：

1、模組基本資料

（1）數學奠基活動名稱

（2）欲奠基的數學概念、與課程相關的單元、在課程
教材的架構與地位

（3）活動適用的對象及年級

（4）先備活動、進階活動



- 2、教師說明單(給老師參考的說明：活動器材、活動流程、與欲奠基的數學概念的關連性)
 - 3、活動說明：每一活動模組各單元活動說明，內容敘明課程大綱、課程設計、教學方法、教材地位、教材資源、適用對象及對應單元與教學模組等資料。
 - 4、活動單(有趣的遊戲的詳細說明、進行步驟、計分表等)
 - 5、學習單
 - 6、學習回饋單
 - 7、相關參考資料與素材
- (二) 每一數學奠基模組內容可參考相關文獻編著，惟不得違反法律或侵害他人著作權。
- (三) 相關模組範例請至本中心網站查詢參考
(http://mec.math.ntnu.edu.tw/?page_id=28)。

五、投稿方式

- (一) 請填寫附件「模組設計資料表」，並依附件「模組格式」編寫數學奠基模組。
- (二) 請於103年7月31日前將資料表連同設計好的「數學奠基模組」E-mail至yichieh09@ntnu.edu.tw。

六、其他

- (一) 投遞的「數學奠基模組」，將分國小、國中組分別審查。
- (二) 審查分初審、複審。初審通過的模組將由本中心專家指導進行修正，複審通過者，給予模組原著設計費新台幣3,000元整。
- (三) 審查通過的模組設計者，將聘為「數學活動師培訓研習營」講師。

七、檢附「徵求數學奠基模組設計」公告、資料表及模組格式乙份(如附件)。



正本：教育部國民及學前教育署國中小及學前教育組

副本：各縣市政府教育局、本校理學院數學系、理學院數學系數學教育中心

103/06/19

11:28:30

校長 張國恩

裝

訂

線

