

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：臺南市政府教育局

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

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

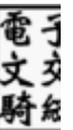
(一) 每一數學奠基模組包含下列項目：

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



1031014080



- (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

2014-06-19
11:52:42
交發章

校長 張國恩

裝

訂

線

