

## 國立中興大學 函

地址：40227臺中市南區興大路145號  
聯絡人：許佩琳  
聯絡電話：04-22840137#13  
電子信箱：nchusec@nchu.edu.tw

受文者：彰化縣立埤頭國民中學

發文日期：中華民國109年11月30日

發文字號：興理字第1091800242號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (A09550000Q10918002420-1.png、A09550000Q10918002420-2.png、  
A09550000Q10918002420-3.jpg)

主旨：本校理學院科學教育中心分別於109年12月10日辦理「數學速算魔法」工作坊、109年12月11日辦理「朝三暮四,朝四暮三-多邊形有所變有所不變」工作坊，敬邀貴校教職員踴躍參與，並惠允公假出席，請查照。

說明：

### 一、研習內容：

(一)「數學速算魔法」工作坊：由國立臺灣師範大學數學系郭君逸副教授主講，課程內容包含介紹多種數學速算魔術表演、連結中學數學程度的原理拆解呈現、及數學魔法演練與討論。

(二)「朝三暮四,朝四暮三-多邊形有所變有所不變」工作坊：由本校應用數學系李渭天副教授介紹各式多邊形剪裁拚裝之相關問題歷史背景，課程中利用簡單工具材料，實際做出著名的拼圖，並且探討等體積多面體的切割拼湊問題。

### 二、研習時間：

教務處 收文:109/11/30



1090004659

有附件



(一)「數學速算魔法」工作坊：109年12月10日(星期四)14:00-17:00。本活動全程參與之教師由主辦單位統一線上登錄研習時數3小時。

(二)「朝三暮四,朝四暮三-多邊形有所變有所不變」工作坊：109年12月11日(星期五)14:00-17:00。本活動全程參與之教師由主辦單位統一線上登錄研習時數3小時。

三、研習地點：本校理學大樓四樓409多功能教室(台中市興大路145號)。

四、報名方式：因場地限制，每個工作坊分別依報名先後順序錄取最多24名。

(一)「數學速算魔法」工作坊：請於109年12月8日(星期二)前至全國教師在職進修資訊網報名，課程代碼2977538。

(二)「朝三暮四,朝四暮三-多邊形有所變有所不變」工作坊：請於109年12月9日(星期三)前至全國教師在職進修資訊網報名，課程代碼2978859。

五、檢附研習活動海報及本校校園配置圖，敬請公告周知。

正本：全國高級中等學校、中部地區各國民中學、中部地區各國民小學

副本：科學教育中心

