



本活動主要以生活上常見的科學現象與事物為課程設計重點，包括氣球火箭、空中陀螺、光碟氣墊船、火車票卡的磁條碼、磁性史萊姆、轉轉小馬達、彩繪水上飄等等主題。藉由實作、探究及團體合作競賽方式實施，讓學員從動手做親自體會以瞭解其中的科學原理與概念。今年加入了星空夜語宇宙遨遊夜間觀星活動，歡迎親子一起報名參加。

活動規劃

時間：民國107年7月17日(二)至7月19日(四)，場次請參考課程表。

地點：國立東華大學附設實驗國民小學、花蓮縣立花崗國民中學。

指導單位：科技部、教育部國民及學前教育署、中華民國物理教育學會。

主辦單位：中華民國陸軍軍官學校物理學系、國立東華大學物理學系、

嘉義市天文協會。

協辦單位：國立東華大學附設實驗國民小學、花蓮縣立花崗國民中學、

國立台東大學、萬能科技大學。

參加對象：7/17-18(第一梯及第二梯)國小4年級以上至國中及家長。額滿為止。

7/19(第三梯)國小5年級以上至國中及家長。額滿為止。

活動內容：如下活動行程表。若有微調，以現場公告為準。完成課程者得獲科普研習證書乙份。

參加費用：[材料費] 參與之學童與家長報到時酌收材料費100元(現場繳費)。

[餐費] 學童餐費免費。

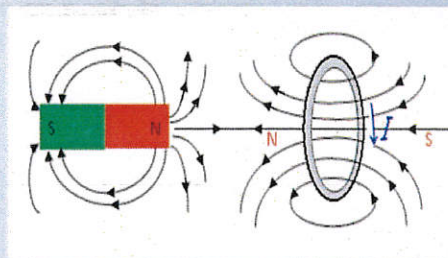
家長需用餐者，每人酌收餐費100元(含活動保險30元)。

報名方式：即日起至7月2日(額滿為止)，上網報名。

網址：<http://www.phys.ndhu.edu.tw/files/90-1025-60.php>

報名資料上請務必填寫 e-mail，以寄送行前通知。若有疑問，請與連絡人聯絡。

連絡人：柳鈺純 (03)890-3693 ycliu@gms.ndhu.edu.tw / 簡伶鈺 (03)890-3694 linyu@gms.ndhu.edu.tw



活動行程表

日期/地點	時間	內容規劃
第一梯 7月17日(二) 國立東華大學附設實驗國民小學	09:00-09:30	報到(分組)
	09:30-10:00	開幕 (科普活動推廣與師資介紹、科學演示)
	10:00-12:00	氣球火箭DIY 空中陀螺DIY 光碟氣墊船DIY
	13:30-15:40	火車票卡的磁條碼 磁性史萊姆 轉轉小馬達 彩繪水上飄
	15:40-16:00	閉幕(大合影及頒獎)
	19:00-21:00	星空夜語宇宙遨遊 觀星活動 (另外報名，限額100名。)

日期/地點	時間	內容規劃
第二梯 7月18日(三) 國立東華大學附設實驗國民小學	09:00-09:30	報到(分組)
	09:30-10:00	開幕 (科普活動推廣與師資介紹、科學演示)
	10:00-12:00	氣球火箭DIY 空中陀螺DIY 光碟氣墊船DIY
	13:30-15:40	火車票卡的磁條碼 磁性史萊姆 轉轉小馬達 彩繪水上飄
	15:40-16:00	閉幕(大合影及頒獎)
	19:00-21:00	星空夜語宇宙遨遊 觀星活動 (另外報名，限額100名。)

日期/地點	時間	內容規劃
第三梯 7月19日(四) 花蓮縣立花崗國民中學	09:00-09:30	報到(分組)
	09:30-10:00	開幕 (科普活動推廣與師資介紹、科學演示)
	10:00-12:00	氣球火箭DIY 空中陀螺DIY 光碟氣墊船DIY
	13:30-15:40	火車票卡的磁條碼 磁性史萊姆 轉轉小馬達 彩繪水上飄
	15:40-16:00	閉幕(大合影及頒獎)