

健行科技大學「兒童科普教育快樂營」活動簡章

- 一、 **主旨：**為了提升國小學童對科學的學習興趣，促進學童對科學知識的認識，健行科技大學特別舉辦「兒童科普教育快樂營」活動，提供桃園市優良的課外科學教育活動，善盡科技大學的社會責任。
- 二、 **活動特色：**利用科學知識製作玩具，科學知識講解，舉辦團體競賽活動，培養團隊合作精神，從快樂的活動中學習新知。
- 三、 **適合對象：**國小三年級以上學生
- 四、 **活動內容：**每梯次活動內容

項次	時間	活動名稱	備註
1	20 分鐘	學童報到	報到、編組
2	10 分鐘	相見歡	活動介紹、互相認識
3	60 分鐘	「氣球彈弓」製作	A. 科學玩具研習活動 B. 團體競賽活動 C. 優勝頒獎
4	60 分鐘	「紙飛行環」製作	
5	60 分鐘	「紙迴力鏢」製作	

- 五、 **計畫主持人：**詹明興，健行科技大學老師，健行科技大學進修部主任，清華大學工業工程碩士，台灣大學商學博士
- 六、 **活動日期及時間：**
第一梯次：12 月 17 日(六)上午 8:40-12:00
第二梯次：12 月 17 日(六)下午 13:10-16:30
第三梯次：106 年 01 月 14 日(六)上午 8:40-12:00
第四梯次：106 年 01 月 14 日(六)下午 13:10-16:30
- 七、 **活動地點：**健行科技大學(報到地點另行通知)
- 八、 **活動費用：**本活動僅收材料費 200 元/人，不另收其他費用。報名後，請先勿繳費，等到本校通知後再行繳費。
- 九、 **報名方式：**採用網路報名，報名後是否開班，另由本校個別通知。本活動每梯次最少開班人數為 30 人，如人數不足將不予開班。
報名網址：<http://eec.uch.edu.tw/web3/index3-1.asp>
- 十、 **活動人數限制：**本活動共四梯次，每梯次限額 50 人。
- 十一、 **交通及停車**
1. 本校地址：桃園市中壢區健行路 229 號(距中壢後火車站走路 10 分鐘)

2. 本校位置圖：<http://eec.uch.edu.tw/web3/index2-4.asp>

3. 免費停車位置圖：<http://eec.uch.edu.tw/web3/index4-12.asp>

十二、 洽詢方式：本校推廣教育中心 03-4581196 轉 3771、3772

參考資料

一、 氣球彈弓

(一)氣球彈弓圖示



(二)定點射擊活動



(三)射擊障礙之後的目標



二、紙飛行環

(一)飛行環圖示



(二)飛行環手擲方法

紙飛行環飛行距離：5至10公尺

飛行環的握持方式：手擲飛行--像丟橄欖球的方式



三、紙迴力鏢飛行軌跡示意圖

