

100 學年度第 1 學期高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案
子計畫二光啟高中辦理趣味科學營隊—水火箭、安全迴力鏢實施計畫

一、 依據

- (一) 教育部 98 年 4 月 29 日授教中(三)字第 0980504191 號函訂定之「高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案」
- (二) 依據臺北六區 100 年度提出計畫辦理。

二、 目的：

- (一) 辦理本社區趣味科學營隊活動，藉以豐富學生學習多樣化，並對於科學有更深厚的喜好與認識。
- (二) 藉由讓學生對趣味科學的實際動手做，並透過競賽的方式讓學生對於科學原理有著更深厚的體驗與理解其中的樂趣。

三、 活動具體內容

- (一) 於光啟高中水火箭與安全迴力鏢其原理授課
- (二) 透過學生動手做與試驗瞭解其中的奧秘，並透過競賽及獎金，提高學生學習動機與大膽嘗試發揮創意
- (三) 詳細課程如附件 1 所示。

四、 報名期程

- (一) 報名日期：即日起至 11 月 8 日(二)止，額滿為止。

報名方式：

- 1. 團體報名：由學校推薦，將推薦表(附件 2)傳真至光啟高中。
- 2. 個別報名：由學生將報名表(附件 3)填妥後傳真至光啟高中。

- (二) 報名對象與名額：社區國中八、九年級學生，每營隊預計招收 40 人

- (三) 活動地點：光啟高中

五、 活動日期與時間

- (一) 日期：100 年 11 月 12 日
- (二) 時間：上午 08：00~16：00

六、 經費來源：教育部補助「100 學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案」經費及校內補助。

七、 其他：

(一) 於11月10日(四)將錄取名單及當天搭車、活動注意事項發文至各國中輔導室代為協助公告與通知。

(二) 本校將於研習當日上午至各國中校門口接送參與學生至本校參與研習，並於研習活動將學生送回各國中門口

八、 本計畫奉 鈞長簽核後實施，修正時亦同。

附件 1

100 學年度第 1 學期高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案

子計畫二光啟高中辦理趣味科學營隊—水火箭、安全迴力鏢課程內容

時間	水火箭營隊	安全迴力鏢營隊	備註
08:00~09:00	光啟高中派校車至報名國中之參加同學接往光啟高中		
09:00~09:30	報到與相見歡	報到與相見歡	
09:30~10:30	水火箭原理介紹與試射	安全迴力鏢原理介紹與試擲	
10:30~12:00	水火箭製作教學	安全迴力鏢製作教學	
12:00~13:00	用餐、午休	用餐、午休	
13:00~14:30	水火箭製作	安全迴力鏢製作	
14:30~15:30	水火箭射程競賽	安全迴力鏢競賽	
15:30~16:00	頒獎	頒獎	
16:00~	歸赴（校車將學生送回各國中）		

附件 2：

光啟高中辦理趣味科學營隊—水火箭、安全迴力鏢學校推薦團體報名表

國中：_____ 輔導室組長或教師：_____ 聯絡電話：_____

班級	學號	姓名	身份證字號	生日	電話	備註
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
						<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢

本表格如不敷使用，可自行影印增加

請將本表格於 11 月 8 日前傳真至光啟高中教務處即可

傳真號碼：02-82091360

聯絡人：光啟高中建教合作組長 陳惠貞 電話：02-82098313 轉 881

★身份證字號、生日與電話為辦理保險用，不做其他用途

附件 3：

光啟高中辦理趣味科學營隊—水火箭、安全迴力鏢個別報名表

國中	國中	姓名	
生日		身份證字號	
聯絡電話		參加營隊	<input type="checkbox"/> 水火箭 <input type="checkbox"/> 迴力鏢
家長簽章			

歡迎有興趣之同學，報名參加！

請將本表格於 11 月 8 日前傳真至光啟高中教務處即可

傳真號碼：02-82091360

聯絡人：光啟高中建教合作組長 陳惠貞 電話：02-82098313 轉 881

★身份證字號、生日與電話為辦理保險用，不做其他用途