

嘉義縣科學教育中心

北回二館太空教育館 112 年度一日遊學暑期營隊計畫

一、計畫緣起

北回二館太空教育館之定位在於推動太空科普教育之教育館，提供雲嘉南各縣市的學生能到館進行太空教育課程之遊學，透過大型展覽品之教學情境之設置、科技互動之學習區之規劃。太陽館二館落成啟用後，目前辦理「國家太空中心 30 特展」、「仿生獸特展」，科學教育中心將據之發展遊學課程，邀請本縣學童（國小 6 年級優先）進行遊學，讓太空教育的種子可以在學生的學習過程中萌芽，期待培養更多太空教育之未來人才。

二、計畫目標與執行策略

（一）計畫目標

1. 規劃北回二館太空教育館為雲嘉南太空教育基地。
2. 結合相關展覽內容規劃課程，實施一日遊學課程。
3. 培養參加學生具備太空教育知識學習、科技探索的相關知能，培養太空探索的求知態度。

（二）執行策略

1. 推廣科學教育

- （1）規劃辦理一日遊學課程，本縣學童接受太空科技教育。
- （2）結合科學及戶外教育，擴展服務對象至雲嘉南各級學校。
- （3）辦理假日科學教育營隊或競賽。

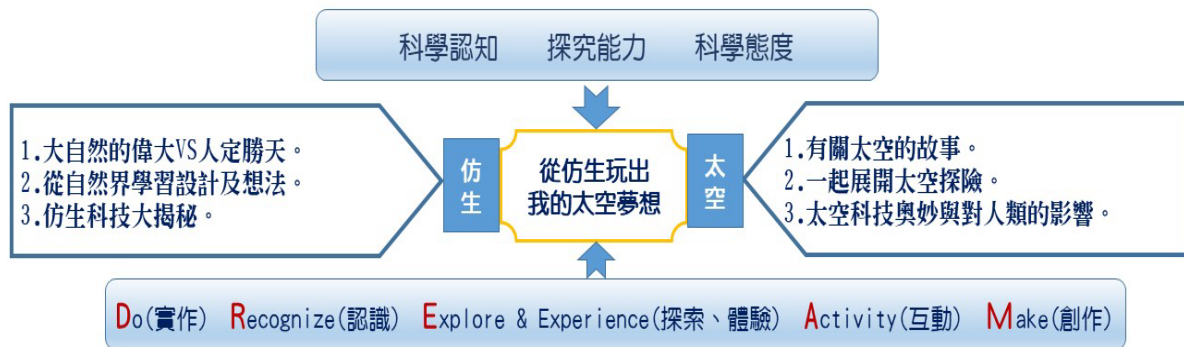
2. 整合科學資源

- （1）爭取大專院校專家學者合作機會，擴充學術研究與教學合作。
- （2）搭配大小志工培訓，成為本縣科學教育導覽志工之培訓基地。
- （3）加強與科技機構或 NGO 組織合作，整合更多教育資源。

3. 型塑優質科學教育學習中心

- （1）持續與國家太空中心及科學教育館合作，更新展館素材。
- （2）搭配科技教育，互動體驗未來科技，培養科技人才。
- （3）與太空科技綠能機構或企業合作，定期辦理各主題之特展。

三、學習課程架構:從仿生玩出我的太空夢想



四、學習活動規劃

- (一) 參與對象：嘉義縣各國小高年級學童自由報名參加，以未曾參加111學年度下學期一日遊學課程為主。
- (二) 辦理時間：自112年7月12日起至112年8月17日，於週三、四上午09：00起至下午16：00，各辦理一日遊學營隊，共計12梯次。
- (三) 營隊費用：由中心補助午餐及材料費用，請家長負責接送參與學生。
- (四) 參加人數：本次營隊預計辦理12梯次，每梯次上限25名學員，預計招收300名學員。
- (五) 課程設計：由本中心組成課程研發小組搭配志工進行設計。
- (六) 講師安排：由本中心安排志工擔任。
- (七) 輔導人員：由本中心館員及志工擔任輔導人員，協助學員集合及課間引導。

五、營隊時間規劃

- 第一梯次：7/12 (三) 09：00～16：00
- 第二梯次：7/13 (四) 09：00～16：00
- 第三梯次：7/19 (三) 09：00～16：00
- 第四梯次：7/20 (四) 09：00～16：00
- 第五梯次：7/26 (三) 09：00～16：00
- 第六梯次：7/27 (四) 09：00～16：00
- 第七梯次：8/2 (三) 09：00～16：00
- 第八梯次：8/3 (四) 09：00～16：00
- 第九梯次：8/9 (三) 09：00～16：00
- 第十梯次：8/10 (四) 09：00～16：00
- 第十一梯次：8/16 (三) 09：00～16：00
- 第十二梯次：8/17 (四) 09：00～16：00

六、報名方式

- (一) 報名時間：自 112 年 6 月 17 日起至 6 月 30 日進行報名（非該時段將關閉預約系統），預期恕不受理報名，並以報名先後順序為錄取標準，額滿為止。
- (二) 報名方式：填寫預約表單的方式。
- (三) 報名網址：<https://www.beclass.com/rid=274b1cf6480134538d0c>
- (四) 錄取方式：於 112 年 7 月 1 日公布錄取名單於教育網路中心及科學教育中心官網及粉絲專頁。
- (五) 如有活動及報名等相關問題請洽電話 05-2864905#12 林宜薇老師。



七、課程表

序號	時間	活動內容	地點
1	09:00-09:10	學員報到	
2	09:10-09:20	活動介紹	
3	09:20-10:00	神奇的仿生科學	四樓簡報室
4	10:00-10:10	休息時間	
5	10:10-10:50	觀察大自然的奧妙	仿生特展區
6	10:50-11:00	休息時間	
7	11:00-12:00	挑戰工作坊	仿生特展區
8	12:00-13:00	午餐時間	四樓簡報室
9	13:00-13:30	3D 電影（原理介紹）	3D 電影院
10	13:30-14:10	進入太空世界	太空中心特展
11	14:10-14:20	休息時間	
12	14:20-14:50	自由參觀時間	一樓展場
13	14:50-15:30	太空狂想曲	四樓簡報室
14	15:30-15:50	從仿生到太空與學習回饋	四樓簡報室
15	16:00-	平安返家	

八、活動地點：北回二館太空教育館（608 嘉義縣水上鄉回歸村北回 188 號）

九、備註：嘉義縣科學教育中心有權利依照教學現場狀況調整上課內容及時間。