

花蓮縣花崗國中自造教育及科技中心

113學年度教育參訪及學習體驗活動預約辦法

壹、緣起

花蓮縣花崗國中自造教育及科技中心（以下簡稱本中心），以科技教育課綱為核心，智慧農業為中心規劃三年主題課程，結合自造教育(Maker)與資訊科技，培養學生「以科學為本」、「以科技為用」、「以解決問題為依歸」以及「做、用、想」的生活美學實踐力，並多元推廣、培養本縣教師與學生養成終身自造精神，建構 21 世紀所需的科技素養。

貳、依據

- 一、教育部國教署112年10月31日臺教國署國字第1120144612號函暨花蓮縣政府113年2月27日府教課字第1130040310A號函。
- 二、本中心113學年度科技教育推動計畫。

參、適用對象

- 一、本中心提供花蓮縣北區（秀林鄉、新城鄉、花蓮市、吉安鄉、壽豐鄉）中小學教師及學生（以學校為單位），進行本中心教育參訪及到校推動學習體驗課程。
- 二、服務區同時若有多個團隊預約時，以與本中心科技合作推動學校為優先錄取，其次再以預約申請時間之先後錄取。

肆、預約申請條件

- 一、本服務區各國中、小學校預約，需以學校(班級)為申請單位，以中、高年級為主，每次人數至多 30 人。
- 二、課程/時間：詳如學生體驗課程表，每次體驗課程最多為3小時。
- 三、每校每學期預約本中心教育參訪或到校推動學習體驗課程以 1 次為限；與本中心科技活動合作推動學校，得以 2 次為上限，有意願與本中心合作推動科技教育學校者可與本中心聯繫。
- 四、若有其他人數、時段與課程客製化之需求，請先電洽 038-323924#305 楊芳茵助理詢問。

伍、預約方式

- 一、請詳閱預約辦法，並於課程實施2週前至花崗國中科技中心預約表單登記預約，網址：
<https://forms.gle/pEv5tdNAfKKj7pYXA>
- 二、點選上列表單連結或蒞臨本中心網站點選連結即可預約，完成登記後，待收到確認電話與電子郵件，方完成預約手續，如於7日後未收到通知，請主動聯繫楊芳茵助理，電話：038-323924 分機 305。

陸、本中心依實際需求及營運考量，保留參訪行程及內容安排調整與變更之權利。

柒、本辦法未盡事宜，本中心得隨時補充修正，並公告於教學預約網頁。

113學年度花崗國中自造教育及科技中心

推動科技教育開設學生體驗課程表

編號	課程名稱	課程領域	適合對象	時間
1	IQlight紙雕燈	生活科技	5-9年級	星期二下午，星期三下午
2	能源轉換風力小車	生活科技	5-9年級	星期二下午，星期三下午
3	槓桿原理投石器製作	生活科技	5-9年級	星期二下午，星期三下午
4	迷你吸塵器	生活科技	5-9年級	星期二下午，星期三下午
5	開燈畫	生活科技	5-9年級	星期二下午，星期三下午
6	組合小盒	生活科技	1-2年級	星期二下午，星期三下午
7	珍珠板(飛機木)手擲機	生活科技	3-6年級	星期二下午，星期三下午
8	橡皮筋動力小車	生活科技	3-6年級	星期二下午，星期三下午
9	W2812燈條控制	資訊科技	5-9年級	星期二，星期三，星期五
10	Tinkercad不插電學電路	資訊科技	5-9年級	星期二下午，星期三下午
11	Arduino感測器體驗 (mblock)	資訊科技	5-9年級	星期二，星期三，星期五
12	AI圖片生成-以班服設計 為例	資訊科技	3-6年級	星期二下午，星期三下午
13	遙控小車體驗	新興科技	5-9年級	星期二，星期三，星期五
14	巡跡車體驗	新興科技	5-9年級	星期二，星期三，星期五