



北投自造教育及科技中心

111學年度 第一學期 教育參訪及學習體驗活動

歡迎 #臺北市中小學教師及學生 #以班級為單位

預約科技中心場域參訪、自造及科技課程體驗、科技研習等活動。



□ 活動時間：週三、四上午09:00-12:00

(自09/21-12/22止，每週三、週四上午提供一場次活動服務，各主題至多提供4場次登記，同一班級每學期以登記一次為限，若遇特定任務或臨時活動，將暫停預約。)

□ 預約報名請電洽北投科技中心林蕙雯老師：

☎ 電話：(02)2891-2091 分機703

□ 詳細預約報名方式請至北投科技中心FB粉絲團：

<https://www.facebook.com/BeiTouMaker>



項次	課程名稱	內容概要	實體	線上	
資 議	1	TinkerCAD製作個人化姓名吊飾	認識TinkerCAD繪圖，並利用程式碼區塊來進行建模，培養空間概念及簡單的邏輯順序概念，完成個人化姓名吊飾。 課程適用對象 ①國小4年級-國中9年級學生 ②教師團體	V	V
	2	四軸飛行器輕鬆飛	認識飛行原理與新興科技的應用，學習組裝並透過編程操控飛行器，帶著大家體驗四軸飛行器的暢飛樂趣。 課程適用對象 ①國小4年級-國中9年級學生 ②教師團體	V	
	3	麥坤小車任我行	動手組裝麥坤小車，並以micro:bit搭配麥昆小車，透過程式控制小車行進、循跡...逐步建構程式邏輯的概念。 課程適用對象 ①國小4年級-國中9年級學生 ②教師團體	V	
	4	五彩燈板設計	配合節慶或活動來進行燈板文字、圖案設計，並透過與microbit的結合，運用邏輯思維來呈現燈板動態變化。 課程適用對象 ①國小4年級-國中9年級學生 ②教師團體	V	
	5	敲敲打打的釘線畫	使用生活中的手工具，從釘子與毛線中建立點、線、面形成圖案的概念，了解基本造型與設計，動手實作釘線畫。 課程適用對象 ①國小4年級-國小6年級學生 ②教師團體	V	
	6	冷光線小夜燈	從日常生活中的各種光，認識科技的變化，依據設計構想動手實作酷炫的冷光線小夜燈。 課程適用對象 ①國小4年級-國中9年級學生 ②教師團體	V	
	7	植物方塊熱縮片留言夾	認識從生活觀察到問題解決到科技創新的案例，使用新興環保材料，取代泥土與盆器，學習基本造型與設計以展開圖重製幾何立體模具，加入熱縮片賦予個人特色。 課程適用對象 ①國小4年級-國小6年級學生 ②教師團體	V	
	8	自己的零錢包自己做-皮革體驗	隨科技的日新月異，日常用品也隨之變化，認識錢包的前世今生。未來展望與創新，動手實作皮革小錢包。 課程適用對象 ①國小4年級-國中9年級學生 ②教師團體	V	
	9	數位設計：雷切體驗	運用基礎的向量繪圖軟體，建立設計思考概念，透過新興的數值加工機具，製作實用的生活小物。 課程適用對象 ①國小4年級-國中9年級學生 ②教師團體	V	V

資
議

科
議