



臺北市北投自造教育及科技中心

110年線上暑期科技親子營隊第四梯次

招生對象：北投國中110學年七~九年級同學

課程日期	課程時間	課程名稱	課程講師	課程簡介
08/09(一)	09:00-12:00	拼豆站起來留言夾	楊雅婷老師	認識點、線、面的構成，了解榫接結構並繪製卡榫位置，讓拼豆從平面站起來變成立體。 ※免費寄送材料包。※課程需自備熨斗。
	13:00-16:00	App Inventor手機程式設計入門	邱森德主任	學習以視覺化程式工具設計簡單的手機APP。
08/10(二)	09:00-12:00	用Google AI Experiments體驗人工智慧	邱森德主任	認識AI基本概念及與生活關連，並利用Google Experiments 體驗AI應用。
	13:00-16:00	自創你的LINE拍貼	賴俞欣老師	運用App編修軟體、合法的素材取用，加上創意巧思，創作出專屬你個人風格的貼圖。
08/11(三)	09:00-12:00	用程式玩轉3D列印	賴俞欣老師	熟悉TinkerCAD介面、功能操作，製作個人名牌吊飾，再以程式編程方式來進行繪製。 ※提供3D成品列印(數量有限)。
	13:00-16:00	點線面的魔法-立體拼豆盒	楊雅婷老師	認識點、線、面的構成，透過觀察盒子的結構，製作卡榫，將平面延伸為立體，學習設計思考與創意思維。 ※免費寄送材料包。※課程需自備熨斗。
08/12(四)	09:00-12:00	從零開始學Python	賴俞欣老師	Python是目前最熱門的程式語言，且應用廣泛，循序漸進學習訓練邏輯思維。
	13:00-16:00	翻翻亮的光電卡片	楊雅婷老師	利用LED燈、銅箔膠帶串接電路，動手做會亮的趣味卡片。 ※免費寄送材料包。
08/13(五)	09:00-12:00	玩遊戲學程式MakeCode Arcade	邱森德主任	以動手玩、動手改、動手做3個階段，運用視覺化程式工具進行遊戲設計。



臺北市北投自造教育及科技中心

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

