



科技好好玩-校園實境遊戲體驗與製作

授課單位	樂奇育科技文教		
課程名稱	科技好好玩-校園實境遊戲體驗與製作		
授課對象	國小~高中老師		
授課時數	6 小時	日期	2023/1/4(星期三)
教學目標	1. 學習製做低成本感測器，搭配 Web:AI 或各式開發板完成教學輔具。 2. 體驗遊戲，並發想製作 3. 製作 Line 互動機器人，用於知識點複習，班親等各種校園情境。		
課程大綱	1. 自我介紹-MTV 2. 遊戲種類介紹 3. 實境遊戲體驗 4. 低成本感測器製作，串聯開發板實現互動 5. 謎題解析與分享 6. Line 互動機器人實作(Line APP)		

所需材料	中心自備	雲端網路設備：AP、路由器(內建 4G 網卡)、POE 道具製作材料:錫箔紙、厚紙板、迴紋針、各類電阻、鱷魚夾 所需工具:剪刀、美工刀、雙面膠、
	學校配合	1. 電腦教室或學員自備 NB 2. 投影設備、擴音設備、插座 3. Web:AI 開發板(參加學員需一人一片) 4. 有 Web:AI 開發板相容之擴充板尤佳