

附件：課程資訊

壹、高中營隊課程內容(兩梯次課程內容皆相同)

日期 時間	第一天	第二天	第三天	第四天
09:00 10:30	<p>【從零開始學 AI】 AI 初體驗 AI 應用與開發工具</p>	<p>【AI 資料科學】 Python 開外掛 資料擷取與處理</p>	<p>【AI 資料視覺化】 Python 畫圖表 Matplotlib 之應用</p>	<p>【AI 機器學習原理】 AI 神分類 非監督式學習應用</p>
10:40 12:10	<p>【AI 開發語言 1】 Python 語法與運算式 任務：圓面積求解</p>	<p>任務一：擷取公共自行車即時資訊 任務二：擷取美元即時匯率</p>	<p>任務一：繪製產品趨勢折線圖 任務二：繪製股票市場成交行情分析折線圖</p>	<p>任務一：寶可夢分類 任務二：股票分類</p>
13:00 14:30	<p>【AI 開發語言 2】 Python 敘述與迴圈 任務一：方程式求解 任務二：求解閏年</p>	<p>【AI 資料分析】 Python 玩統計 NumPy 與 Pandas 應用 任務一：分析果菜批發市場拍賣行情 任務二：分析登革熱病例統計</p>	<p>【認識 AI 演算法】 AI 神預測 監督式學習應用 任務一：預測鐵達尼號乘客生存機率 任務二：預測三分球得球數</p>	<p>【AI 深度學習應用】 AI 神解題 機器學習與深度學習應用 任務一：寶可夢分類應用 任務二：台北房價預測</p>
14:50 16:20	<p>【AI 開發語言 3】 Python 函式與亂數 任務一：算出 BMI 任務二：計算最大公因數</p>			

貳、課程一覽表

梯次	學層	地點	日期	時間	時數	營隊名稱	招收學層及年級	招收學生數	招收家長數 (親子營隊)	備註	課程內容諮詢聯絡人
1	高中職	永春高中行政大樓3樓電腦教室 (臺北市3A教學基地中心)	7月20日(星期一)至 7月23日(星期四)	9:00-16:20	24	從零開始學AI(第一梯)	高一至高三	40		各日課程內容詳如附件	永春高中許庭瑜助理 02-27272983轉281
2		陽明高中悅閣樓3樓電腦教室	8月11日(星期二)至 8月14日(星期五)	9:00-16:20	24	從零開始學AI(第二梯)	高一至高三	40		各日課程內容詳如附件	陽明高中張安廷秘書 02-28316675轉101
3	國中小	日新國小自造教育及科技中心	8月3日(星期一)	9:00-12:00	3	快樂玩自造-輕木工與發光卡片(第一梯)	小一至小二	12	12	每組家長及學生各1人,共12組24人	日新科技中心助理 02-25584819轉668
4		日新國小自造教育及科技中心	8月3日(星期一)	13:30-16:30	3	快樂玩自造-輕木工與發光卡片(第二梯)	小一至小二	12	12	每組家長及學生各1人,共12組24人	
5		日新國小自造教育及科技中心	8月4日(星期二)	9:00-16:00	6	收藏回憶點亮生活(第一梯)-木工手作與機電整合	小三至小五	15			
6		日新國小自造教育及科技中心	8月5日(星期三)	9:00-16:00	6	收藏回憶點亮生活(第二梯)-木工手作與機電整合	小三至小五	15			
7		日新國小自造教育及科技中心	8月6日(星期四)	9:00-12:00	3	太陽能動力車(第一梯)	小四至小六	15			
8		日新國小自造教育及科技中心	8月6日(星期四)	13:30-16:30	3	太陽能動力車(第二梯)	小四至小六	15			
9		日新國小自造教育及科技中心	8月7日(星期五)	9:00-12:00	3	太陽能動力車(第三梯)	小四至小六	15			
10		日新國小自造教育及科技中心	8月7日(星期五)	13:30-16:30	3	太陽能動力車(第四梯)	小四至小六	15			
11		日新國小自造教育及科技中心	8月10日(星期一)至 8月11日(星期二)	9:00-12:00	6	玩創意立體雷切(第一梯)	小四至小六	15			
12		日新國小自造教育及科技中心	8月10日(星期一)至 8月11日(星期二)	13:30-16:30	6	玩創意立體雷切(第二梯)	小四至小六	15			
13		日新國小自造教育及科技中心	8月13日(星期四)	9:00-16:00	6	一夜好眠-星光夜燈手機座(第一梯)	小四至小六	15			
14		日新國小自造教育及科技中心	8月14日(星期五)	9:00-16:00	6	一夜好眠-星光夜燈手機座(第二梯)	小四至小六	15			
15		龍山國中自造教育及科技中心	8月4日(星期二)	9:00-12:00	3	雷切面紙盒	小五至國九	15	15	每組家長及學生各1人,共15組30人	龍山科技中心助理 02-23362789轉522
16		龍山國中自造教育及科技中心	8月5日(星期三)	9:00-12:00	3	藍晒-氣版顯影手作課	小五至國九	15	15	每組家長及學生各1人,共15組30人	
17		龍山國中自造教育及科技中心	8月6日(星期四)	9:00-12:00	3	捕夢網	小五至國九	15	15	每組家長及學生各1人,共15組30人	
18		龍山國中自造教育及科技中心	8月4日(星期二)至 8月6日(星期四)	13:00-16:00	9	與未來連線-物聯網IoT實作課程	小五至國九	15	15	每組家長及學生各1人,共15組30人	
19		龍山國中自造教育及科技中心	8月11日(星期二)	9:00-12:00	3	實木小書架手作-回收課桌椅再利用	小五至國九	15	15	每組家長及學生各1人,共15組30人	
20		龍山國中自造教育及科技中心	8月12日(星期三)至 8月13日(星期四)	9:00-12:00	6	手作切特包與雷切皮標	小五至國九	10	10	每組家長及學生各1人,共10組20人	
21		龍山國中自造教育及科技中心	8月17日(星期一)	9:00-12:00	3	實木鉛筆盒手作-回收課桌椅再利用	小五至國九	15	15	每組家長及學生各1人,共15組30人	新興科技中心助理 02-25714211轉631
22		龍山國中自造教育及科技中心	8月18日(星期二)	9:00-12:00	3	實木相框手作-回收課桌椅再利用	小五至國九	15	15	每組家長及學生各1人,共15組30人	
23	新興國中自造教育及科技中心	8月10日(星期一)	9:00-12:00	3	光環板與智慧物聯網AIoT	小五至國九	15	15	每組家長及學生各1人,共15組30人		
24	新興國中自造教育及科技中心	8月11日(星期二)	9:00-12:00	3	程式設計小車運動會	小五至國九	18				
25	新興國中自造教育及科技中心	8月12日(星期三)	9:00-12:00	3	智慧遙控機器人	小五至國九	18				
26	新興國中自造教育及科技中心	8月13日(星期四)	9:00-12:00	3	創意木作小物	小五至國九	20				
27	新興國中自造教育及科技中心	8月14日(星期五)	9:00-12:00	3	簡單能源機構玩具	小五至國九	20				
28	南門國中自造教育及科技中心	8月17日(星期一)至 8月18日(星期二)	9:00-12:00	6	讓我們一起扭一下-扭蛋機	國七	15			南門科技中心紀彤諭助理 02-23142775轉213	
29	南門國中自造教育及科技中心	8月19日(星期三)至 8月20日(星期四)	9:00-12:00	6	Micro:bit初階及進階應用	國七至國九	15				
30	南門國中自造教育及科技中心	8月21日(星期五)	9:00-12:00	3	麥昆小車	國八至國九	15				
31	石牌國中自造教育及科技中心	8月17日(星期一)	9:00-12:00	3	電繪及雷切鑰匙圈(第一梯)	小三至小四	20			石牌科技中心助理 02-28211080	
32	石牌國中自造教育及科技中心	8月18日(星期二)	9:00-12:00	3	電繪及雷切鑰匙圈(第二梯)	小五至小六	20				
33	石牌國中自造教育及科技中心	8月19日(星期三)	9:00-12:00	3	電繪及雷切鑰匙圈(第三梯)	國七至國九	20				
34	石牌國中自造教育及科技中心	8月20日(星期四)	9:00-12:00	3	光合藍晒圖(第一梯)	小四至國九	15				
35	石牌國中自造教育及科技中心	8月21日(星期五)	9:00-12:00	3	光合藍晒圖(第二梯)	小四至國九	15				
36	仁愛國中自造教育及科技中心	8月24日(星期一)	9:00-12:00	3	360環景浮光掠影箱	小五至國九	20			仁愛科技中心黃睦容助理 02-23255823轉1173	
37	仁愛國中自造教育及科技中心	8月25日(星期二)	9:00-12:00	3	Metaverse AR無限美鏡	小五至國九	20				
38	仁愛國中自造教育及科技中心	8月26日(星期三)	9:00-12:00	3	Algodo!科學繪「話」	小五至國九	20				
39	仁愛國中自造教育及科技中心	8月27日(星期四)	9:00-12:00	3	智慧物聯網AIoT遠端啟動	小五至國九	20				
40	仁愛國中自造教育及科技中心	8月28日(星期五)	9:00-12:00	3	機構傳動玩具	小五至國九	20				
統計		高中職共計		2梯次48 小時	皆為學生營隊		高中職共計	學生80人	家長0人	學生營隊共29梯,學生541人。 親子營隊共11梯,每組家長及學生各1人,	局端聯絡人: 教育局張雅涵科員 02-27208889轉1239
		國中小共計		38梯次 147小時	含學生營隊27梯105小時 含親子營隊11梯42小時		國中小共計	學生615人	家長154人		
		總計		共40梯次195小時		總人數		學生及家長共849人			