

● 指導老師專長資格

★姓名：林冠銘

★學歷(學校/系/所)：元智大學醫訊傳播學系

★經歷：碩成文理、英格斯堡、忠貞國小、龍潭國小 Minecraft 程式社團教師

★相關證明：(請務必檢附資格證明，如相關科系之畢業證書、全國競賽獎狀、教練證、教學證……等，或其他足以證明具專業資格之證照。)

	
相關證書或得獎證明	相關證書或得獎證明

附件三

桃園市中壢區中原國小 114 學年度第二學期【玩麥塊學程式】

課程設計表

堂次	教學內容	備 註
1	AI 生程式內容應用於麥塊遊戲設計(1)	
2	AI 生程式內容應用於麥塊遊戲設計(2)	
3	Makecode 程式設計-基礎(生物套用、效果)	
4	Makecode 程式設計-基礎(條件判斷、邏輯判斷)	
5	Makecode 程式設計-進階(蓋城堡、城牆)	
6	雲霄飛車程式(上下坡、螺旋式)	
7	結構方塊	
8	紅石機關-基礎(常見紅石開關)	
9	紅石機關-進階(傳遞訊號、紅石比較器)	
10	雲霄飛車起點與終點	
11	生成人工智慧地圖	
12	SDGs 永續發展(能源永續)	
13	SDGs 永續發展(風力發電、建造水壩)	

備註:上課學生須自備筆電或平板上課

※因各時段上課次數不同，請依所選時段上課次數填寫課程設計內容。(可自行刪減表格)

※上課日期若逢指導教師參賽或其他請假事項等，請與學務處聯繫討論後，自行與學生家長聯繫並以紙本通知順延補課日；停補課以一次為限，補課日期為 115.6.8~6.12。

附件四

桃園市中壢區中原國小 114 學年度第二學期【玩麥塊學程式】

每生材料費明細

★需額外加收材料費務必填寫，以為審核參考，若無須加收材料費免填。

品 名	單位	數量	估 價		用 途 說 明
			單價	總價	
課程教材費(包含上課教材)	節	26	90 元	2740	1. 課程研發授權費 90 元 13 堂* 2 節* 90 元=2340 元 2. 上課教材 400 元 (課本 300+麥塊帳號 100) 2340+400=2740
合 計				2740	

【課程教材費說明】喵星人遊戲國的程式課程係由台灣資訊教育發展協會自行研發課程內容、教案、課本、教學方法，再招募培訓專業教師，經考試認證合格之教師始能派遣到國小教授喵星人遊戲國研發的課程，個別未經合格訓練及考試認證的教師無權使用資教協會研發的課程及教材教授程式課程，由於課程設計、教材研發和師資培訓需長期投入大量資金，因此資教協會要對受益的學生按時數收取課程研發授權費。