



科技領域師培課程計畫

交通大學

		G3	H	G4	H	G5	H	G6
P	程式設計 P	桌遊(海霸) ScratchJr (平板) Code.org (課程二: Sequence, Loop, De bug, Condition)	2	Scratch Code.org (課程三: Function, Nest Loop, While Loop)	2	CodeMonkey Code.org(課程四: Variable, Bi nary, For Loop)	2	KUDO CodeMonkey
A	演算法 資料處理	演算法(一) 基本結構:1. 循序	2	演算法(二) 基本結構: 2. 選擇	2	演算法(三) 基本結構:3. 迴圈	2	演算法(四) 邏輯運算、巢狀結構
S	系統平台 PI 處理器簡介 Link it	(第一堂課) 介紹電腦與Linkit 7697之間的 關係 I -用Linkit 7697完成A01. 內建LED閃爍讓 學生玩 (Just play) (第二堂課) 介紹電腦與Linkit 7697之間的 關係 II -用Linkit 7697完成A02. 外接LED閃爍讓 學生玩 (Just play)	2	(第一堂課) I/O簡介 I -用Linkit 7697完成A05. 外部 按鈕控制開關讓學生玩 (Just play) (第二堂課) I/O簡介 II -用Linkit 7697完成A06. 蜂鳴 器播放聲音讓學生玩 (Just pl ay)	2	(第一堂課) 簡介相關周邊商品與 應用 I -用Linkit 7697完成B01. Grove 光感應器讓學生玩 (Just play) (第二堂課) 簡介相關周邊商品與 應用 II -用Linkit 7697完成B02 Grove 超音波測距感應器讓學生玩 (Jus t play)	2	(第一堂課) 雲端與藍芽簡介 I -用Linkit 7697完成B05. Gro ve LED燈條讓學生玩 (Just p lay) (第二堂課) 雲端與藍芽簡介 II -用Linkit 7697完成B06 Grov e OLED顯示器讓學生玩 (Just play)
R	機器人 R	機器人介紹與應用	2	機器人整體架構	2	機器人原理	2	機器人運動機構
Tool	資訊應用 Ap	Powerpoint	2	Word	2	Excel	2	Document
Life	資訊vs生活	教育所談資訊素養	2	教育所談資訊素養	2	教育所談資訊素養	2	教育所談資訊素養
Ext	通訊簡介 (Acer) AIOT 簡介	IOT 是甚麼 - AnnKor Demonstration	2	AI是甚麼 - AnnKor Demonstration	2	VR 是甚麼 - AnnKor Demonstration	2	AR是甚麼 - AnnKor Demonstration

演算法(四)

- 邏輯運算
- 巢狀結構

邏輯運算

什麼是邏輯運算？怎麼寫出多重條件的邏輯運算呢？



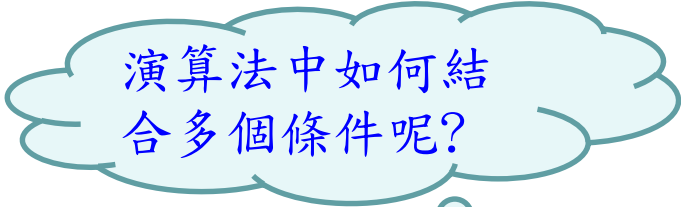
多重條件

條件敘述可以是「單一條件」，也可以是「多重條件」。

單一條件

例：如果沒下雨

例：如果功課沒寫完



演算法中如何結合多個條件呢?

多重條件

例：如果天氣好而且餐廳有特價

例：如果有濃煙或是有高溫

例：如果是贏日本而且再贏美國或韓國

