

序列埠通訊
8xled
LED七段顯示器
4511+7seg
4511+7seg+keypad
5x7matrix矩陣顯示器
MAX7219
max7219+keypad
max7219+keypad+music
溫溼度感測器
超音波感測器
Rpi pico w 連接WiFi與Serial
Monitor
用戶端(client)

認識Raspberry Pi Pico W 開發
板 | Pico Board | RP2040
認識電子電路基本零件與工具
Raspberry Pi Pico W 開發板程
式設計入門
開關與LED電路
序列埠通訊
8xled
LED七段顯示器
4511+7seg
4511+7seg+keypad
5x7matrix矩陣顯示器
MAX7219
max7219+keypad
max7219+keypad+music
溫溼度感測器
超音波感測器
Rpi pico w 連接WiFi與Serial
Monitor
用戶端(client)

認識Raspberry Pi Pico W 開發
板 | Pico Board | RP2040
認識電子電路基本零件與工具
Raspberry Pi Pico W 開發板程
式設計入門
開關與LED電路
序列埠通訊
8xled
LED七段顯示器
4511+7seg
4511+7seg+keypad
5x7matrix矩陣顯示器
MAX7219

		max7219+keypad max7219+keypad+music 溫溼度感測器 超音波感測器 Rpi pico w 連接WiFi與Serial Monitor 用戶端(client)
		認識Raspberry Pi Pico W 開發板 Pico Board RP2040 認識電子電路基本零件與工具 Raspberry Pi Pico W 開發板程式設計入門 開關與LED電路 序列埠通訊 8xled LED七段顯示器 4511+7seg 4511+7seg+keypad 5x7matrix矩陣顯示器 MAX7219 max7219+keypad max7219+keypad+music 溫溼度感測器 超音波感測器 Rpi pico w 連接WiFi與Serial Monitor 用戶端(client)
2	2026/03/01—2026/03/07	認識電子電路基本零件與工具 電阻 電容 二極體 LED 萬用電表 麵包板
3	2026/03/08—2026/03/14	rpi pico w開發板程式設計入門 宣告變數 各種運算子
4	2026/03/15—2026/03/21	開關與LED電路 If 條件式
5	2026/03/22—2026/03/28	迴路程式 陣列
6	2026/03/29—2026/04/04	序列埠通訊 從rpi pico w 傳資料給電腦 8xled
7	2026/04/05—2026/04/11	LED七段顯示器
8	2026/04/12—2026/04/18	期中考

9	2026/04/19—2026/04/25	4511+7seg	
10	2026/04/26—2026/05/02	4511+7seg+keypad	
11	2026/05/03—2026/05/09	5x7matrix矩陣顯示器	
12	2026/05/10—2026/05/16	MAX7219	
13	2026/05/17—2026/05/23	LCD顯示器 max7219+keypad+music	
14	2026/05/24—2026/05/30	溫溼度感測器 超音波感測器	
15	2026/05/31—2026/06/06	Rpi pico w 連接WiFi與Serial Monitor 用戶端(client)	
16	2026/06/07—2026/06/13	期末考	
17	2026/06/14—2026/06/20	遠距教學	
18	2026/06/21—2026/06/27	遠距教學	

6. 成績評定及課堂要求

期中考 期末考

每週有作業上傳ecampus

需準時上課 缺課會影響學期成績 第一次上課會說明成績給分標準 使用rpi pico w 做實習

8. 永續發展目標(SDGs)：SDG11 永續城鄉

9. 大學社會責任(USR)關聯性：中