

新北市立蘆洲國民中學 112 學年度聯課課程進度表

社團名稱		物聯網生活應用社	上課時間	
授課教師		汪泰宏		
上課 次數	日期 (週次)	單元名稱	課程內容	備 註
1	9/22 第 2 週	物聯網概論	介紹物聯網的發展及未來展望	8/22~9/1 線上選社 9/25~9/27 轉社申請 10/7 確定社員名單
2	10/06 第 4 週	實習單元簡介	介紹一學年實習單元	
3	10/13 第 7 週	基本電學原理	介紹電學基本常識及注意事項	
4	10/20 第 8 週	基本操作	D1 mini 與 Flag's Block 圖形化開發 環境簡介軟體安裝與設定	
5	11/03 第 10 週	電子材料介紹	主控板、電阻、LED、電容及相關模組簡介	
6	11/17 第 12 週	實習一點亮 LED(一)	主控板及其他零件接線及軟體撰寫練習	
7	12/01 第 14 週	實習一點亮 LED(一)	主控板及其他零件接線及軟體撰寫練習	
8	12/22 第 16 週	實習二遺失物協 尋裝置(一)	主控板與手機連線及軟體撰寫練習	
9	12/29 第 18 週	實習二遺失物協 尋裝置(二)	主控板與手機連線及軟體撰寫練習	
10	1/12 第 20 週	期末驗收	驗收評分	
11	2/23 第 2 週	實習三吹氣燈 (一)	主控板及其他零件接線練習	
12	3/08 第 4 週	實習三吹氣燈 (二)	主控板與手機連線及軟體撰寫練習	
13	3/22 第 6 週	實習三吹氣燈 (三)	主控板與手機連線及軟體撰寫練習	動/靜態成果展調查
14	4/05 第 8 週	實習四辦公室昏 睡偵測器(一)	主控板及其他零件接線練習	清明連假
15	4/19 第 10 週	實習四辦公室昏 睡偵測器(二)	主控板與網路後台連線及軟體撰寫練習	
16	5/03 第 12 週	實習四辦公室昏 睡偵測器(三)	主控板與網路後台連線及軟體撰寫練習	
17	5/17 第 14 週	實習五物聯網盆 栽(一)	主控板及其他零件接線練習	動態成果展彩排
18	5/31 第 16 週	實習五物聯網盆 栽(二)	主控板與手機連線及軟體撰寫練習	動態成果展
19	6/07 第 17 週	期末驗收	驗收評分	
20	6/28 第 20 週			結業式