

臺北市立大安高工控制科 智慧居家監控實習教學活動計畫

科目名稱	智慧居家監控實習			教學目標	1.能熟悉 C 程式語言架構與變數應用 2.能熟練流程控制與函式應用 3.能使用 Arduino 微控板居家感測監測控制				
每週授課時數	3	星期	三	教學用書	Arduino 微電腦控制實習	出版社	台科大	教師	鄧博諺

週次	預定進度	作業 / 測驗	教學要求
1	變數型態複習		1. 上課帶課本及實習紀錄本、工具包 2. 課前預習 3. 上課不睡覺、聊天 4. 上課不看小說漫畫、玩手機
2	運算子與運算式複習		
3	條件判斷控制複習		
4	小型伺服馬達控制		
5	小型伺服馬達控制	實作一	評量方法
6	期中考		1. 實作成果 2. 期中、期末術科測驗 3. 上課表現
7	步進馬達控制		
8	步進馬達控制	期中術科測驗	
9	期中術科測驗	期中術科測驗	
10	超音波元件介紹		成績計算
11	超音波元件介紹	實作二	1. 實作成績 2. 期中、期末術科測驗成績 3. 職業道德
12	期中考		
13	LCD 顯示控制		
14	LCD 顯示控制		
15	藍芽模組介紹		親師配合
16	藍芽模組介紹	實作三	1. 協助督促作業進度 2. 協助瞭解學習成效
17	期末術科測驗		
18	期末術科測驗	期末術科測驗	
19	期末考		查 核
20	暑假		
21	暑假		

*本表每班每組填寫 1 份，上網登錄。