

臺北市立大安高工109學年度第2學期電機科科2年乙班實習教學活動計畫

科目名稱	智慧居家監控實習			教學目標	1. 讓學生能以C語言撰寫居家監控裝置之程式 2. 增加學生對程式語言的興趣				
每週授課時數	3	星期	二	教學用書	智慧居家監控實習	出版社		教師	葉育廷

週次	日期	預定進度	作業 / 測驗	重大議題融入 <small>請參閱次頁，填入後本行刪除。</small>	教學要求
1	02/22~02/26	Arduino 介紹，LED 控制(A)		生涯發展 資訊教育 科技教育	1、上課帶課本、電表及手工具 2、課前預習 3、上課不睡覺、聊天 4、注意工作安全
2	03/01~03/05	按鈕開關控制，序列埠監控(A)			
3	03/08~03/12	Arduino 介紹，LED 控制(B)			
4	03/15~03/19	按鈕開關控制，序列埠監控(B)			
5	03/22~03/26	直流馬達，步進馬達控制(A)			評量方法
6	03/29~04/02	溫濕度感測器，串列式 LCD(A)			1、日常口頭問答 2、小考筆試 3、討論評量 4、期中考與期末考
7	04/05~04/09	直流馬達，步進馬達控制(B)			
8	04/12~04/16	溫濕度感測器，串列式 LCD(B)			
9	04/19~04/23	APP 程式設計			
10	04/26~04/30	4/27~4/30 高二校外教學(畢業旅行)			成績計算
11	05/03~05/07	小專題介紹			1、日常技能考察30% 2、實習報告30% 3、職業道德10% 4、相關知識30%
12	05/10~05/14	5/11、5/12 第二次期中考、高三期末考			
13	05/17~05/21	小專題製作(A)			
14	05/24~5/28	小專題製作(A)			
15	05/31~06/04	小專題製作(B)			親師配合
16	06/07~06/11	小專題製作(B)			1、督促預習 2、督促寫實習報告 3、督促復習
17	06/14~06/18	雷射切割機操作及繪圖			
18	06/21~06/25	3D 繪圖介紹，期末報告			
19	06/28~07/02	6/30~7/01高一、二期末考			
20	07/05~07/09	7/02休業式 7/03暑假開始			查核