

臺北市立大安高工 109 學年度第 2 學期綜高 2 年仁班 A、B 組實習教學活動計畫

科目名稱	智慧居家監控實習 實習	教學目標	1. 培養學生認識基本邏輯開電路。 2. 學生能應用 App Inventor2 及 Arduino 程式設計不同電路。 3. 學習將 App Inventor2 及 Arduino 程式實際融入小專題製作中。						
每週授課時數	3	星期	五	教學用書	自編	出版社		教師	林柏君

週次	日期	預定進度	作業 / 測驗	教學要求
1	2/21-2/27	基本邏輯開電路測試(A)		1.上課帶課本及工具。 2.上課不可看手機及聊天。 3.未經師長許可不可亂動機器。
2	2/28-3/6	基本邏輯開電路測試(B)		
3	3/7-3/13	邏輯開電路設計(A)	作業一	
4	3/14-3/20	邏輯開電路設計(B)	作業一	
5	3/21-3/27	溫度電路設計(A)		評量方法
6	3/28-4/3	4/2 (兒童節補假)		平常實作 術科測驗
7	4/4-4/10	溫度電路設計(B)		
8	4/11-4/17	溫度與溼度計電路設計(A)		
9	4/18-4/24	溫度與溼度計電路設計(B)		
10	4/25-5/1	溫度與溼度計監測電路設計(A)	作業二	成績計算
11	5/2-5/8	溫度與溼度計監測電路設計(B)	作業二	1.實習報告 15% 2.操作技術 45% 3.期末測驗 10% 4.學習態度 30%
12	5/9-5/15	小專題實作電路(A)		
13	5/16-5/22	小專題實作電路(B)		
14	5/23-5/29	小專題實作電路(A)		
15	5/30-6/5	小專題實作電路(B)		親師配合
16	6/6-6/12	小專題實作電路(A)	作業三	
17	6/13-6/19	小專題實作電路(B)	作業三	
18	6/20-6/26	小專題實作電路(A)		
19	6/27-7/2	小專題實作電路(B)		
20	7/5-7/11			查 核
21	7/12-7/18			

* 本表每班每組填寫 1 份，上網登錄。

各週課程融入重大議題僅供老師參考，老師可自由設計版面，為因應教育部要求，煩請老師務必設計融入教學議題。各週課程融入重大議題項目如下：(融入者請置換為■)

- 家庭教育
- 生命教育
- 法治教育
- 人權教育
- 海洋教育
- 環境教育
- 生涯發展
- 資訊教育
- 消費者保護教育
- 交通安全教育
- 世界母語日
- 性別平等教育

本頁僅供參考，上傳之電子檔(PDF)可不附本頁。