

國立羅東高工 108 學年度第 1 學期 電機 科 三 年級 甲、乙 班 A、B 組 實習進度表

實習課程名稱		專題製作	教學目標	一、能夠使用既有知識，提升自我思考與解決問題的能力。 二、能學習從「做中學」了解與人合作的精神。 三、能從問題的解決過程中獲得經驗。			
每週時數	6	教材	微電腦應用實習	出版社	台科大圖書	任課教師	蔡明諭
教 學 進 度 及 內 容							
週次	日期	實 習 項 目	實習單元或內容	實習報告、平時考次數	重要紀事	有效教學策略	教學要求
預備週	08.18 08.24						有效教學具體作法參考項目： 合作學習、圖像組織、討論教學、問題引導、案例研究、專題學習、體驗學習...等
1	08.25 08.31	專題製作 A 組	一、 專題簡介(介紹單晶片結構及 C 語言)		8/30 開學 8/28-9/6 全國技能檢定第三梯次報名(108)	有效教學策略	1.課前預習 2.上課時眼耳心手口都要到 3.抄寫補充資料(隨時檢查) 4.部分課文為自學 5.平時測驗若因故請假獲准而缺考，應於三日內完成補考，否則以零分計算。 8.下課後能複習、整理筆記。
2	09.01 09.07	專題製作 A 組	一、 專題簡介(介紹單晶片結構及 C 語言)		9/2~9/5 安全衛生教育宣導週		
3	09.08 09.14	專題製作 A 組	二、 基本 I/O 控制實例(廣告燈)、FOR 迴圈的使用		9/13 中秋節放假一天		
4	09.15 09.21	專題製作 A 組	二、 基本 I/O 控制實例(廣告燈)、FOR 迴圈的使用		9/18~20 彈性學習時間課程選課、9/16 起正式課表上課		
5	09.22 09.28	專題製作 A 組	三、 電子琴設計(產生各音階)				
6	09.29 10.05	專題製作 A 組	四、 聲音製作、計時器的使用		10/5 補上課		
7	10.06 10.12	專題製作 A 組	五、 電動機順序控制系統		10/10 國慶日放假一天、 10/11 彈性放假、10/8~9 高一彈性課程(探索體驗營_公民訓練)		
8	10.13 10.19	專題製作 A 組	六、 七段顯示器控制		10/17~18 第一次期中評量	多元評量方法	多元評量參考項目包括： 1.紙筆測驗(筆試) 2.檔案評量(資料蒐集整理、書面報告) 3.實作評量(實作、小組討論、筆記、作業) 4.學習態度與參與感
9	10.20 10.26	專題製作 A 組	七、分組討論專題內容(繳交專題題目)及分配工作		10/21~22 高三第一次統測模擬考、10/20 全國技能檢定第二梯次建築物室內設計職		
10	10.27 11.02	專題製作 A 組	七、分組討論專題內容(繳交專題題目)及分配工作		10/27 全國技能檢定第二梯次建築物室內設計職類術科測試(108 年度)		
11	11.03 11.09	專題製作 B 組	一、 專題簡介(介紹單晶片結構及 C 語言)		11/3 全國技能檢定第三梯次學科測試(108)	成績計算	1.日常實作成績 40% 2.小考 15% 3.作業 15% 4.職業道德 20% 5.期末考 10%
12	11.10 11.16	專題製作 B 組	一、 專題簡介(介紹單晶片結構及 C 語言)				
13	11.17 11.23	專題製作 B 組	二、 基本 I/O 控制實例(廣告燈)、FOR 迴圈的使用				
14	11.24 11.30	專題製作 B 組	二、 基本 I/O 控制實例(廣告燈)、FOR 迴圈的使用		11/26~29 工業類科學生技藝競賽(108 學年度)、11/29 全國技能檢定第三梯次學科		
15	12.01 12.07	專題製作 B 組	三、 電子琴設計(產生各音階)		12/2~4 第二次期中評量		
16	12.08 12.14	專題製作 B 組	四、 聲音製作、計時器的使用				
17	12.15 12.21	專題製作 B 組	五、 電動機順序控制系統		12/19~20 高三第二次統測模擬考		
18	12.22 12.28	專題製作 B 組	六、 七段顯示器控制			親師配合	1.在家多督促預習與複習功課 2.督促如期完成專題報告 3.鼓勵子弟多閱讀書報雜誌，培養閱讀興趣 4.鼓勵子弟善用所學、勇於發表心得、參加各項競賽 5.親師保持密切聯繫，交換心得
19	12.29 01.04	專題製作 B 組	七、分組討論專題內容(繳交專題題目)及分配工作		1/1 元旦放假一天 1/4 補上課 1/2-1/12 在校工業類專案技能檢定報名(109)		
20	01.05 01.11	專題製作 B 組	七、分組討論專題內容(繳交專題題目)及分配工作		1/6-10 實習工場設施保養清潔週		
21	01.12 01.18				1/13~15 期末評量、1/16 休業式、期末評量補考、學期成績及學科補考試卷繳交截止		
寒假	01.19 02.01				1/23 彈性放假；1/24~29 春節年假		

上課時間：星期 一 (第 2 節 ~ 第 7 節)；星期 五 (第 2 節 ~ 第 7 節)  
使用工場：406 工場

※預定進度、內容摘要、議題融入教學、預定作業(含批閱次數)及平時考，請依各科授課內容自行調整。