

附件 10、

全國高級中等學校專業群科 107 年專題及創意製作競賽

【競賽日誌】

群 科		電機與電子群	<input checked="" type="checkbox"/> 專題組 <input type="checkbox"/> 創意組	參賽人數	4
作品名稱		跟隨保險置物箱			
年	月	日	進 度	紀 錄	工作分配
107	7	1	製作企畫書	軟體：Microsoft Word 時數：4 小時	黃冠勳：企劃書
107	7	5	製作問卷並且調查 (班上同學，以及親朋好友)	器材：Google 表單 時數：3 小時 地點：大安高工電機科辦	鄧丞祐：製作問卷 賴冠勳：統計表格 印製結果
107	7	11	Arduino 程式語法研究， 指紋辨識，程式研究	器材：Arduino UNO 板 時數：一個月 地點：大安高工電機科辦	蔡秉宏：研究程式語法
107	7	20	基本材料查詢	地點：光華商場 網站：露天拍賣	鄧丞祐：尋找零件 賴冠勳：尋找零件
107	8	2	APP inventor 語法研究	軟體：MIT App Inventor 時數：一個月	黃冠勳：研究程式語法
107	8	16	指紋辨識 Arduino 編寫	軟體：Arduino IDE 時數：一個月	蔡秉宏：編寫程式
107	8	19	電路板設計	軟體：Altium Designer 時數：一周 地點：電機科微處理機實習 工廠	鄧丞祐：設計電路
107	8	26	APP inventor 跟隨程式完 成	軟體：MIT App Inventor 時數：兩周	黃冠勳：程式編寫
107	8	27	第一部分簡報：學期初專 題基本方向概說	軟體：Microsoft Power Point 時數：三天 地點：電機科微處理機實習 工廠	蔡秉宏：簡報製作 黃冠勳：報告 賴冠勳：報告
107	8	31	跟隨程式	軟體：Arduino IDE 時數：四個月 器材：Arduino Mega 2560 藍牙模組 HC-06 軟體：MIT App Inventor	蔡秉宏：編寫程式 測試程式

1079	4	基本材料購置	地點：光華商場 網站：露天拍賣	鄧丞祐：購買零件 賴冠勳：購買零件
1079	11	電源電路測試	器材：麵包版、單芯線 時數：一周 地點：電機科微處理機實習工廠	鄧丞祐：電路測試 賴冠勳：電路測試
1079	17	電路板雕刻	器具：雕刻機、雕刻刀 時數：三小時 地點：電機科微處理機實習工廠	鄧丞祐：雕刻電路
1079	26	電路板重製	器具：雕刻機、雕刻刀 時數：兩天 地點：電機科微處理機實習工廠	鄧丞祐：電路重製
10710	8	指紋辨識程式測試完成 數字密碼鎖程式測試完成	軟體：Arduino IDE 器材：Arduino Mega 2560 時數：兩周 地點：電機科微處理機實習工廠	蔡秉宏：編寫程式 測試程式
10710	12	APP inventor 跟隨程式除錯	軟體：MIT App Inventor 時數：三周	黃冠勳：程式改寫
10710	16	外觀模型構想模型	軟體：AUTODESK TINKERCD 時數：兩天	賴冠勳：3D 外觀模型製作
10710	23	電磁電控鎖程式測試完成 LCD 螢幕程式程式測試完成	軟體：Arduino IDE 器材：Arduino Mega 2560 時數：一周 地點：電機科微處理機實習工廠	蔡秉宏：編寫程式 測試程式
10711	29	期中成品製程報告	軟體：Microsoft Power Poin 時數：三天 地點：電機電腦實習工廠	蔡秉宏：簡報製作 黃冠勳：報告 賴冠勳：報告
10712	14	App Inventor 地圖定位程式	軟體：MIT App Inventor 時數：三周 地點：電機電腦實習工廠	黃冠勳：編寫程式 測試程式
10712	15	外觀木板	刀具：電鋸 時數：五小時	鄧丞祐：製作外觀 賴冠勳：製作外觀

				地點：建築科實習工場	
107	12	24	馬達 3D 列印齒輪製作	軟體：AUTODESK TINKERCD 時數：四小時 地點：電機電腦實習工廠	鄧丞祐：製作齒輪 列印齒輪
107	12	26	外觀壓克力板切割黏合	軟體：AUTODESK AUTOCAD 器材：壓克力水（氣仿） 時數：六小時 地點：建築科實習工場	鄧丞祐：切割為型 賴冠勳：黏合外型
107	1	2	期末總結書面報告	軟體：Microsoft Word 時數：一周	賴冠勳：書面統整 書面製作
107	1	5	跟隨程式完成	軟體：Arduino IDE 器材：Arduino Mega 2560 藍牙模組 HC-05 軟體：MIT App Inventor	黃冠勳：編寫程式 測試程式 蔡秉宏：編寫程式 測試程式
107	1	7	成品完成	地點：電機實習工廠	
107	1	9	期末簡報成果報告製作 演練報告程序	軟體：Microsoft Power Point 時數：一周	蔡秉宏：簡報製作 黃冠勳：報告
107	1	15	期末成果報告	地點：活動中心 2 樓演講廳	黃冠勳：報告