

113學年度 明志科技大學電機工程系

大四下專題簡報驗收 第二組簽到表

組別	題目	驗收條件	學生	簽到表
第二組 01	綠能系統電能轉換	1. 現有電路可接滿載做測試。 2. 現有電路板縮小至1/2。	U10127117 洪志其	
			U10127122 張嘉熙	
			U10127131 陳嘉豪	
第二組 02	雲端能源管理系統(1)	1. 做手機APP讀取電腦。	U10127125 陳芷嫻	
			U10127144 潘盈綺	
第二組 03	應用於5G通訊之多頻天線	1. 準頻於2.4~2.5、3.4~3.7、5.15.~5.85、6.4~7.125GHz。 2. 準頻後放入車模型進行模擬。	U10127011 施鑫午	
			U10127012 胡定一	
			U10127013 翁茂杰	
第二組 04	升壓及降壓轉換器	1. 利用可變電阻調整電壓至22V。 2. 改善波形。	U10127128 陳柏霖	
			U10127136 馮尚翊	
第二組 05	遊戲開發	設計兩隊(一隊至少兩人)對抗遊戲，兩張遊戲地圖，遊戲UI介面設計。	U10127005 李汶隆	
			U10127123 郭才羽	
第二組 06	牙齒X光影像辨識	1. 使用Matlab辨識咬翼片的蛀牙、植牙。 2. 透過CNN辨識咬翼片辨識率達到80%。 3. Verilog影像壓縮及量化。	U10127030 喬惟均	
			U10127908 鄭嘉銘	
			U10127002 何國琳	
第二組 07	雲端能源管理系統(3)	1. 用手機跟電腦讀取電表數值。 2. 建置資料庫，儲存資料，歷史資料讀取。	U10127033 曾柏銓	
			U10127050 霍宇成	(休學)

113學年度 明志科技大學電機工程系

大四下專題簡報驗收 第二組簽到表

組別	題目	驗收條件	學生	簽到表
第二組 08	水族箱 管理系 統	1. 使用Line bot控制水族箱的伺服馬達進行餵食。 2. 使用Line bot查詢水族箱內的溫度並進行溫度控制。 3. 使用Line bot控制RGB、LED燈的顏色控制。 4. 使用Line bot可以監控水族箱中的畫面。 5. 使用Line bot查詢水族箱水質並進行抽水換水控制。	U10127036 馮煒哲	
			U10127140 楊曜維	
第二組 09	協作機 器人	1. PVC水管和鐵件完成3軸機構。 2. 完成機械手臂控制。 3. 手機控制伺服馬達角度。	U10127007 周子恆	
			U10127010 林哲聖	
第二組 10	Delta 機械手 臂結合 視覺辨 識應用	1. 完整夾爪功能。 2. 辨識完整餅乾。 3. 餅乾辨識率達到85%。	U10127031 彭瑞宸	
			U10127052 蘇新紘	
第二組 11	智慧化 飛旋踏 板	1. 把成品展現出來。	U10127106 吳佑竹	
			U10127152 蘇柏安	
第二組 12	傳感器 與 Raspber ry pi之 結合應 用	1. 10公尺內加裝喇叭語音提示。 2. 5~10秒判別遇到障礙物有提示。 3. 製作配戴裝置。	U10127151 蘇奕璋	
			U10127105 何宇傑	
第二組 13	微控制 器創意 應用	使用3D列印做出零件，使用Raspberry pi4+Arduino調整轉彎動作，影像辨識紅綠燈圖片。	U10127101 王輕鈞	
			U10127107 吳忠陽	
			U10127108 李介民	