

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
通訊 01	毫米波被動電路研製(1)	U09127010 周辰翰	<del>電磁週期結構設計</del> <del>於天線系統之應用</del> 毫米波高頻板 金屬特性分析 電氣	周辰翰	楊超舜  楊超舜
		U09127038 劉政廷		劉政廷	
		U09127054 蘇國榮		蘇國榮	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收


編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
通訊 02	毫米波被動電路研製(2)	U09127127 張鎧軒	<del>毫米波平面雷達天</del> 線陣列設計 毫米波高頻板Dk/Df 分析	張鎧軒	楊超群 楊超群
		U09127133 陳百彥		陳百彥	
		U09127143 楊振宏		楊振宏	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收


編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
通訊 03	<del>無人機</del> 的程式控制應用 人臉辨識門禁系統	U09127032 楊智翔	1. 辨識人臉	楊智翔	王柏仁 
		U09127046 賴致偉	2. 將辨識過的人臉及 時間記錄起來	賴致偉	
			3. 辨識到陌生人則 回傳訊息到手機 4. 可以用手機遠端開門		

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收


編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
通訊 04	<del>自走車或機器人的程式控</del> <del>制應用</del> 無人車搬運	U09127048 戴益欣	1. Python 程式控制	戴益欣	
		U09127036 廖彥偵	應用 2. Python 與樹梅派系	廖彥偵	
			統開發 3. <u>參加競賽</u>		

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
通訊 05	智慧停車場 通訊系統設計與驗證	U09127051 藍名賢	1.新增車位狀態顯示燈 2.新增LCD面板 3.增加線纜金額判斷	藍賢	王柏仁 
		U09127013 林冠宇	1.通訊系統設計 2.通訊系統驗證 3.通訊安規驗證	林冠宇	
		U09127052 顏子祐	4.天線特性驗證	顏子祐	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
通訊 06	光電感測器應用	U09127007 李唯	利用 Arduino 編寫程式, 和三軸加速感測器連接, 再做警報, 利用 LED 和蜂鳴器。	李唯	蔡文星 吳
		U09127027 彭友莘		彭友莘	
		U09127118 林宗億		林宗億	

註 1: 如資料內容需調整(題目、隊員名單), 請直接劃刪除線, 進行資料修正。

註 2: 請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3: 報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、預計成果驗收條件、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目 煙霧感測	同學簽名	指導老師 簽名
通訊 07	通訊系統應用(1)	U09127136 陳柏安	編寫部份程式,並完成 部份電路設計	陳柏安	蔡文星
		U09127132 郭祐誠	<del>搭配傳送電路與接 收電路之硬體電路 架構,完成一個通</del>	郭祐誠	
		U09127144 楊捷安	訊系統的實作	楊捷安	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
通訊 08	應用於 5G 通訊之多頻天 線	U09127009 李銘浩	以 HFSS 軟體模擬並 實作適用於 5G 通訊 之多頻天線	李銘浩	古家豪 古家豪
		U09187034 葉晏辰		葉晏辰	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。



112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
通訊 09	應用於物聯網裝置之多頻 天線	U09127119 林磊	以 HFSS 軟體模擬並 實作適用於物聯網 裝置之多頻天線	林磊	古家豪 古家豪
		U09127120 邱文孝		邱文孝	
		U09127154 簡柏鈞		簡柏鈞	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

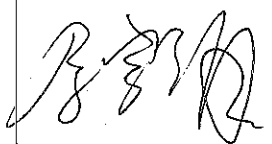
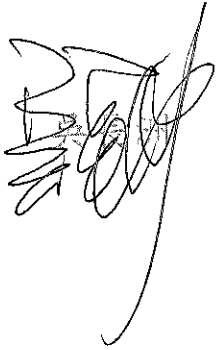

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
通訊 10	環境監測與感測器模組之 設計	U09127148 鄭仲皓	設計工業應用之智 能物聯網環境監測 開發模組	鄭 仲 皓	古家豪 古家豪
		U09127145 葉易翰		葉 易 翰	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

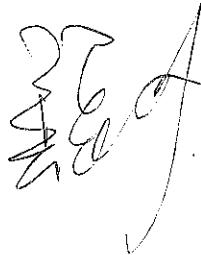
編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
通訊 11	空氣品質監控系統建置 1	U09127105 余宗祐	透過感測器進行空氣品質監控提供即時資訊及控制		
		U09127137 陳紀宇			

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
通訊 12	空氣品質監控系統建置 2	U09127024 陳冠霖	透過感測器進行空氣品質監控提供即時資訊及控制	陳冠霖	吳長洲 
		U09127047 駱禹任		駱禹任	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
通訊 13	空氣品質監控系統建置 3	U09127128 張鑽元	透過感測器進行空 氣品質監控提供即 時資訊及控制	張鑽元	吳長財
		U09127126 張仕穎		張仕穎	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收




編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
通訊 14	空氣品質監控系統建置 4	U09127107 兵承育	透過感測器進行空 氣品質監控提供即 時資訊及控制	兵承育	
		U09127106 余章華		余章華	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收



編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
通訓 15	智慧木幾電整合	U09129 053 魏楷君	交流伺服馬達 向量伺服驅動器 全數位式控制器	魏楷君	   9/11/2023
		U09117 115 徐少淮		徐少淮	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
<del>電</del> <del>08</del> 2 通訊 16.	工業級航姿慣性感測模組	V09127017 孫煒勛	1. 模組電路設計. 2. 電路圖繪製. Layout 圖佈線 3. 電路功能測試	孫煒勛	  9/28 2023
		V09127028 彭丞楷		彭丞楷	
		V09127043 鄭俊生		鄭俊生	

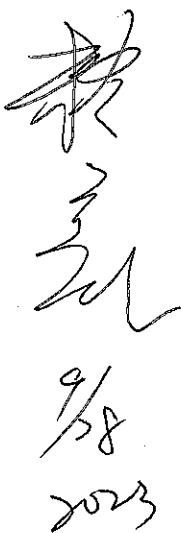
註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), 請直接劃刪除線, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、預計成果驗收條件、文獻探討。



112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
電力 通訊 17.	超寬頻無線收發模組	U09127003 余俊憲	1. 模組電路設計	余俊憲	 9/8 2023
		U09127149 鄭道森	2. Lay out 佈線	鄭道森	
			3. 模組功能測試		

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), 請直接劃刪除線, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、預計成果驗收條件、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
智控 01	<del>樹梅派應用</del> Yolo 車牌辨識	U09127114 沈敬堂	使用 Python 程式語 言完成作品	沈敬堂	邱機平 12/13
		U09127151 賴韋辰		賴韋辰	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
智控 02	機器學習技術之研究 智慧家電控制系統	U09127019 張宏安	智慧家電控制系統 機器學習技術之研究 究	張宏安	邱機平 機平 10/12
		U09127044 鄭謀鴻		鄭謀鴻	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
智控 03	<del>大數據分析技術之研究</del> 遙控自走車	U09127123 徐鈺翔	<del>大數據分析技術之</del> 研究 與手機APP做連線 達成遙控目的。	徐鈺翔	鄧機平 11/17
		U09127101 王奕霖		王奕霖	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
智控 04	Yolo人臉門口管制	U09127011 房昶圻	影像識別技術之研究	房昶圻	邱機平 1104
	影像識別技術之研究	U09127050 簡國樑		簡國樑	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
智控 05	自動取物系統 <del>AI 智慧化工廠</del>	U09127108 李弘宇	應用介面系統 於手臂之控制 <del>AI 結合嵌入式系統</del> <del>應用於工業 4.0 生產</del> 線	李弘宇	王得貴
		U09127134 陳志華		陳志華	
		U09127155 魏柏全		魏柏全	

註 1:如資料內容需調整(題目、隊員名單)，請直接劃刪除線，進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦，大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、預計成果驗收條件、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
智控 06	AIOT 開發與應用 AI 智慧信息與推薦系統	U09127006 李政陽		李政陽	王得貴
		U09127018 高宏瑜	AI 結合嵌入式系統 應用於 AIOT 之系統 開發	高宏瑜	
		U09127055 芮紹棠	AI 大型語言模型 結合智慧資料庫呈現 於前端介面之應用開發	芮紹棠	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
智控 07	AI <del>藥材</del> 辨識系統 鋁罐回收	U09127138 陳寓柏	於回收鋁罐 AI 應用於 <del>菸草</del> 、 <del>西藥</del> <del>材辨識</del> 系統之開發 是否壓扁。	陳寓柏	王釋堯
		U09127140 陳鴻財		陳鴻財	

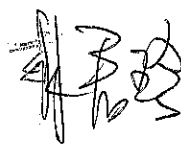
註 1:如資料內容需調整(題目、隊員名單)，請直接劃刪除線，進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦，大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、預計成果驗收條件、文獻探討。



112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
智控 08	人臉辨識及RFID與Raspberry pi之結合應用 <del>傳感器與Raspberry pi之 結合應用</del>	U09127104 朱鑫宇	學習如何將硬體 Raspberry pi 與感測 器做結合，實際設 計出一套可感測器 運用	朱鑫宇	林君玲 
		U09127103 左紹群		左紹群	
		U09127102 古哲宇		古哲宇	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單)，請直接劃刪除線，進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦，大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、預計成果驗收條件、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
智控 09	腦機介面應用(1)	U09127116 林子晴	利用事件設計找出 相對腦波特性和 而結合 <sup>知 Presentation</sup> Python 來撰 寫手機應用程式， 達到預測行為的介 面	林子晴	林秉政
		U09127122 洪凡捷		洪凡捷	
		U09127153 謝儀萱		謝儀萱	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單)，請直接劃刪除線，進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦，大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、預計成果驗收條件、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
智控 10	八足 AI <del>人</del> 型機器人	U09127129 許叡民	利用 Python <del>將 AI 導 入人型機器人</del> 手勢辨識將八足 機器人實現移動	許叡民	林經全
		U09127110 李奇勳		李奇勳,	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
智控 11	影像辨識 應用於尖 痛監控 <del>數位影像壓縮</del> 點 滑 時 控	U09127004 李佳豪	1. Verilog 硬體描述 語言應用	封璣	陳波
		U09127012 林宇騏	2. 模組化與階層化 練習	林宇騏	
		U09127030 黃千碩	3. 使用 Model-Sim 軟體 4. 1D 數位資料處理	黃千碩	

註 1: 如資料內容需調整(題目、隊員名單), 請直接劃刪除線, 進行資料修正。

註 2: 請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3: 報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、預計成果驗收條件、文獻探討。

↓  
 自動化封裝  
 前級影像處理與命名原則  
 辨識殘量與警告  
 硬體架設拍照

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
智控 12	<del>醫學影像辨識</del> VLSI 影像壓縮	U09127121 施灃龍	1. Verilog 硬體描述 語言應用	施灃龍	陳瓊安
		U09127130 郭承澤	2. 模組化與階層化 練習	郭承澤	
		U09127146 熊浩宇	3. 使用 Model-Sim 軟體	熊浩宇	
			4. <del>醫學相關影像辨 識</del>		

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
智控 13	機器人應用— 自動化無人載具,	U09127020 張柔葳	學習「 <del>LinkIt</del> <sup>Esp8266-Esp32</sup> 微處理器」與「 <del>Autodesk</del> <sup>Autodesk</sup> FreeCAD」。以 3D 列印當輔助工具，創造獨特機器裝置；運用 LinkIt <sup>ESP32</sup> 微處理器操作感測器與驅動裝置，培養電控與機構整合能力。	張柔葳	邱聰輝 邱聰輝
		U09127025 陳奕豪		陳奕豪	
		U09127049 簡辰羽		簡辰羽	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單)，請直接劃刪除線，進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦，大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、預計成果驗收條件、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收


編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
智控 15 14	人機互動應用: Labview 小遊戲	U09127033 楊慈恩	學習「 <del>Labview 軟</del>	楊慈恩	邱聰輝 邱聰輝
		U09127008 李淑安	體」, 運用電腦與設 備( <del>DAQ 卡、微處理</del>	李淑安	
			器、PLC、示波器... 等)互相傳輸, 培養 大機互動能力。 Labview 小遊戲: 貪食蛇和五子棋 (楊慈恩) (李淑安)		

註 1: 如資料內容需調整(題目、隊員名單), 請直接劃刪除線, 進行資料修正。

註 2: 請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3: 報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、預計成果驗收條件、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
電力 01	功率因數修正器 <del>PEC</del> 之研製	U09127111 李采諭	1.學習 <del>PEC</del> 控制晶片動作原理 線路 layout	李采諭	陳明宏 
		U09127021 張晏慈	2.熟悉 PCB 佈局、佈線及製作 <sup>Ⓢ</sup> 洗 PCB 板	張晏慈	
			3.元件銲接及電路測試。		


註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), 請直接劃刪除線, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、預計成果驗收條件、文獻探討。



112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收


編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
電力 02	反馳式 Flyback 轉換器 <del>之</del> 研製	U09127113 沈宥廷	1.學習 <sup>反馳式</sup> Flyback 轉換 器控制晶片動作原	沈宥廷	 陳明宏
		U09127124 高川翔	理 2.熟習 PCB 佈局、 佈線及製作	高川翔	
			3.元件銲接及電路測 試。		

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

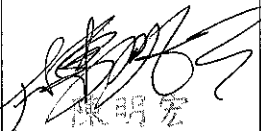
編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
電力 03	QR Flyback 轉換器之研製	U09127117 林宏羿	<del>1.學習 QR Flyback</del> 轉換器控制晶片動 ①線路 layout 作原理	林宏羿	
		U09127115 易廷威	<del>2.熟習 PCB 佈局、 佈線及製作</del> ② 洗 PCB 板	易廷威	
			3.元件銲接及電路測 試。		

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
電力 04	<del>升降壓轉換器</del> LLC 轉換器之研製 升壓及降壓轉換器	U09127152 謝承軒	<del>升降壓</del> 1.學習 <del>LLC</del> 轉換器 升壓及降壓 控制晶片動作原理	謝承軒	 陳明宏
		U09127135 陳彥文	<del>升降壓</del> 2.熟習 PCB 佈局、 佈線及製作	陳彥文	
			3.元件銲接及電路測 試。		

註 1:如資料內容需調整(題目、隊員名單)，請直接劃刪除線，進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦，大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、預計成果驗收條件、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收


編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
電力 05	綠能系統電能轉換	U07127005 朱明靖	利用數位訊號處理器 TI 28335 及閘極驅動電路，配合脈波寬度調變訊號，控制家用小型 PV 板直流電源的輸出，在沒陽光時自動切換到市電輸出。	朱明靖	明善寬
		U09127040 劉喜壬		劉喜壬	
		U09127041 劉德威		劉德威	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單)，請直接劃刪除線，進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦，大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、預計成果驗收條件、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

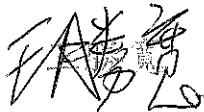
編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
電力 06	<del>人工智慧應用專題</del> 廁所光源依人流自動啟閉系統	U09127034 董書弘	使用樹莓派或電腦 大量蒐集資料後， 透過訓練步驟提高 辨識目標的精確 度，使後續電路做 正確的控制。 通過進出廁所時人的正面來辨識 進或出廁所的人數，並且在人重疊時也能 精準辨識，並在人數確定為0後自動關燈。	董書弘	
		U09127045 盧鈺龍		盧鈺龍	

註 1:如資料內容需調整(題目、隊員名單)，請直接劃刪除線，進行資料修正。在人數 $>0$ 時開燈。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦，大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、預計成果驗收條件、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收


編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
電力 07	<del>微控制器創意應用</del> <del>自動</del> <del>微控制自動調光系統</del> 不同空間	U09127015 林宸緯	1. 為照度計設定預設亮度, 當達到設定值, 可自動停止偵測	林宸緯	
		U09127042 潘亮邑	1. 接續前屆創意專題及新創意專題, 使用盛群半導體公司微控制器 HT66F2390 或/及 Arduino 為核心製做作品。 2. 依作品性質可能需連接雲端資料庫利用 WIFI 擷取遠端資料。		
		U09127035 詹銘貴	3. 使用 3D 繪製作品外殼及固定元件並使用 3D 印表機印出 2. 窗簾在亮度不足時可開啟 及則關閉 3. 可通過判斷代號確認進入	詹銘貴	

註 1: 如資料內容需調整(題目、隊員名單), 請直接劃刪除線, 進行資料修正。<sup>哪個處關</sup>

註 2: 請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3: 報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、預計成果驗收條件、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
電 力 08	以碳化矽(SiC)為基礎之 功率因素修正器(PFC)之研製	U09127112 李俊寬	1. 線路圖繪製 2. Layout 3. 洗板子 4. 銲接零件	李俊寬	
		U09127131 郭昱陞		郭昱陞	

註 1:如資料內容需調整(題目.隊員名單), **請直接劃刪除線**, 進行資料修正。

註 2:請於 10/4(三)繳回系辦, 大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3:報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、**預計成果驗收條件**、文獻探討。

112 年 明志科技大學 電機工程系 大四 上學期 專題簡報驗收

編號	專題題目	隊員	期末驗收 功能及項目	同學簽名	指導老師 簽名
電力 09	智慧電表資料收錄	U09127029 游友亮	1. 撰寫程式可接收電表資料	游友亮	羅慶瓊
		U09127022 郭席誥	2. 電表資料人機介面設計	郭席誥	

註 1: 如資料內容需調整(題目、隊員名單)，請直接劃刪除線，進行資料修正。

註 2: 請於 10/4(三)繳回系辦，大四上專題驗收預計安排在 12/13(三)。

註 3: 報告 PPT 需含研究目的、研究方法(以現階段完成之作品展示、測試為主)、預計成果驗收條件、文獻探討。