

112 學年專題競賽報告流程

說明：

- 一、日期：12 月 20 日 (三) 16:20 起
- 二、**海報展示**：各組需製作一般組為「A1 海報」、競賽組為「A0 海報」輔助之，海報列印請於 12 月 13 日~12 月 20 日期間內，到明傳影印店列印並簽帳。本年度經費足夠每一題目限一張額度由系辦支付；超過列印(或影壞)請自付；並於 12 月 20 日當天早上 10 點前於 3~5 樓走廊海報架更新完畢。當日中午 10:00 前，請完成各組海報張貼，在本系館 3~5 樓牆上海報架，會以藍色小紙條標註，可替換海報的框架。替換完，請自己撕掉小紙條並填寫連同舊海報繳回系辦公室統計編號。
- 三、實體展示(競賽組)：
 - (1)12 月 19 日 16:00 到系辦集合協助搬長條桌、海報架之場佈
 - (2)12 月 20 日當天 10:00 前場佈完畢~13:30 結束場地復歸，海報請掛在 3 樓 A0 海報區。
- 四、**專題發表**：下午 16:20 起，地點：三樓研討室(A)、四樓專業教室(B)、四樓感測實驗室(C)、四樓微處理機實驗(D)、四樓機電實驗室 (E)
- 五、三年級每位同學需挑選「三組」專題發表場次聆聽，並由隨堂專題助教協助簽證(心得表於系辦櫃台領取，每人限領取一張，並提供有照片證件登記與簽到)，會後由專題助教收件。字跡請勿潦草，寫的太過於簡易，會退回請同學補寫並服學 2 小時。若無故不到，依校規規定懲戒。
- 六、評審老師 評審組別同學如下表，每組 15 分鐘。預定為報告(8 分鐘)、評審發問(5 分鐘)；每組請 2 分鐘內完成換場。

敬請同學提前到發表場地(每間場地 16:00 開啟，若場地未開啟請連絡教室管理員)，將每組簡報放置電腦桌面並測試播放，以節省換場時段。若使用場地硬體設備請先洽實驗室技術員借用或請自備 NOTEBOOK。若問題，並向系上迅速反映。每組最後一組需歸還設備、刪除桌面檔案並場地清潔復原。

發表各場次口題發表安排，如下：

A 組(競賽組)

場地：三樓 研討室

評審

指導老師	發表題目	組
謝東賢	Development of a Pneumatic Gripper with Intelligent measuring Capabilities	A1
李孟澤	Drone automatic landing on a moving platform	A2
江育民	Application of Autonomous Mobile Robots Crop Pest Detection	A3
李孟澤	無人機追蹤目標之系統	A4
李政道	虛實整合回收裝置	A5
林博正	雙軸傳動平台監控系統技術開發	A6
李政道	智慧型貨物混堆與監測系統	A7

B 組

場地：四樓專業講堂

評審：

指導老師	發表題目	組
賴信志	An Innovative Intelligent Rodent Monitoring	B1

	System	
謝東賢	Development of a Web-Based Paperless Quality and Carbon Footprint Management System for Metalworking Processes	B2
蔡榮鋒	The influence of convection on the house cooling effect of an air conditioner	B3
何昆哲	Electric Vehicle Charging Systems in the Collection of Household Electricity Circuits	B4
李廣齊	Classification of handwritten English letters and numbers	B5
蔡榮鋒	對流對冷氣冷房效應之影響之 2	B6

C 組

場地：四樓感測量測實驗室

評審：

指導老師	發表題目	組
陳俊仁	二手高階顯卡快速檢測分類使用三軸電控平台及 高低倍率雙相機	C1
陳俊仁	應用機械手臂與機器視覺製作客製化治具毛邊研 磨	C2
郭如男	紙基微流體感測器應用於葡萄糖檢測	C3
郭如男	液滴微流體平台用於細胞毒性反應探討	C4
謝文祥	智慧辨識 3RRR 送料平台	C5
謝文祥	自發電健腹輪機構	C6

D 組

場地：四樓微處理機實驗室

評審：

指導老師	發表題目	組
何昆哲	具最佳調光既溫溼度調控節能系統	D1
李孟澤	四軸無人機自動定位投擲系統	D2
何信璋	使用 ANFIS 方法應用於基礎建模與預測	D3

陳世欣	汽車車牌辨識系統之製作	D4
沈金鐘	線性螺桿平台摩擦力補償定位控制	D5
李廣齊	長期記憶法預測汽車股價之研究	D6

E 組

場地：四樓機電實驗室

評審：

指導老師	發表題目	組
林博正	小波低頻軸向波動銑削刀座雛行機製作	E1
林博正	遙控卡丁車系統建置	E2
江育民	瓶蓋完整性與標籤歪斜檢測系統	E3
郭如男	離心微流整合手機 APP 應用於血球容積比及血糖 檢測	E4
郭如男	利用光電動平台於骨髓性白血病細胞進行操控與 速度分析	E5
賴彥文	環境檢測無線控自走車	E6