

112 學年度專題競賽成果展

112 年 12 月 13 日 (三)

1 1 2 學 年 度 專 題 競 賽 成 果 展		
時 間	活 動	
9:00~ 10:00	報到&場佈	服務台簽到及領海報
10:00~ 12:00	專題展覽 評審參觀	電學一樓平台~ B 1 《對象》全校師生 《活動內容》 DEMO 專題內容
13:10~ 15:40	口試	電學 101/213/719/B11 《對象》校內外評審 《內容》報告小組專題成果
15:40	大合照	
16:00	場復	

【報到&場佈】請準時於**早上 9:00 至服務台簽到**及領取 A1 海報

【專題展覽與評審參觀】電學大樓一樓平台

《場地提供》海報架、桌子、椅子、電源延長線、wifi (但依經驗可能塞車)

《展出海報》A1 海報，報到時於服務台領取

《自備》DEMO 所需用品 EX:筆電

《評審參觀》10:00~12:00 請待機於 DEMO 狀態

《點心》10:00 ~ 15:30 可憑券兌換可麗餅

《場復》口試&大合照完才可收工，請協助將自己組別的桌椅搬回 B11/2F

【口頭報告】電學 101 / 213 / 719 / B11

《場地提供》投影機 (※請自備筆電，以避免 PPT 或其他軟體無法順利執行的問題)

《自備》筆電、其他 DEMO 所需用品 EX：PPT、介紹影片、不怯場的心

《報告流程》一組報告、下一組於教室外預備，全組皆需到場

《報告時間》預定口頭報告 5 min、評審提問 3 min、換組準備 2 min

《給 END 的你》週三早上九點千萬記得來報到

評審出沒時間不定，但 10:00~12:00 請讓攤位 stand by 在可 DEMO 狀態

口頭報告場地沒筆電，請自備或提前借用

提供的 wifi 很有可能塞網，very 需要無線的話建議準備備案 (ex:手機熱點)

大合照完才可收工，請協助搬自己組別的桌椅至定位

【分組表】

(A)硬體組					
組別	系級	學號	姓名	專題題目	指導老師
A01	資訊四乙	10927248	連翊安	整合影像除雨除霧機制之自駕車街景分析系統	朱守禮
	資訊四乙	10927256	姜美羚		
A02	資訊四甲	10927104	張郁琪	結合道路行人物件偵測與街景分析之行車輔助系統	朱守禮
	資訊四甲	10927109	陳宥薰		
	資訊四乙	10927203	黃羿綺		
A03	資訊四甲	10927119	耿子柔	夜間道路潛在危險偵測	朱守禮
	資訊四甲	10927134	趙子晴		
	資訊四乙	10927240	林宇詳		
A04	資訊四甲	10927138	林星蓓	結合犬隻行為影像辨識及聲音辨識與遠端監控之寵物照護系統	朱守禮
	資訊四甲	10927142	黃鈺婷		
	資訊四乙	10927245	孫子涵		
A05	資訊四乙	10927219	林明憲	運用物件辨識之車流堵塞與違規狀況分析	朱守禮
	資訊四乙	10927246	于奇璋		
A06	資訊四甲	10927123	徐子揚	Utilizing Convolutional Neural Network (CNN) to prevent Routing Violations in Physical Design.	鄭維凱
	資訊四甲	10927125	康鈞淳		
	資訊四乙	10927224	曹為廷		
A07	資訊四乙	10927241	吳政遠	以強化學習為框架，改善實體設計的繞線問題	鄭維凱
	資訊四乙	10927242	蕭育傑		
	資訊四乙	10927249	游柏揚		
(B)軟體組					
組別	系級	學號	姓名	專題題目	指導老師
B01	資訊四甲	10927108	劉珈彤	災難救助遙測機器人	吳宜鴻
	資訊四甲	10927110	姜柏仰		
	資訊四甲	10927126	劉丞曜		
B02	資訊四乙	10920110	王柏甯	中原選課輔導之 QA 助理	吳宜鴻
	資訊四乙	10920131	李順平		
B03	資訊四甲	10927102	楊舒怡	中原租屋網	吳宜鴻
	資訊四甲	10927103	楊蕙嫻		
B04	資訊四乙	10927218	莊士毅	運用 Unity 實作 2D 橫向式卷軸遊戲 - 企鵝趴趴走	賴建宏
	資訊四乙	10927252	邱家祐		
B05	資訊四甲	10927106	陳鈺翔	用 QAOA 解 01 背包問題	張元翔
	資訊四乙	10927206	陳浩		
	資訊四乙	10927210	林益華		

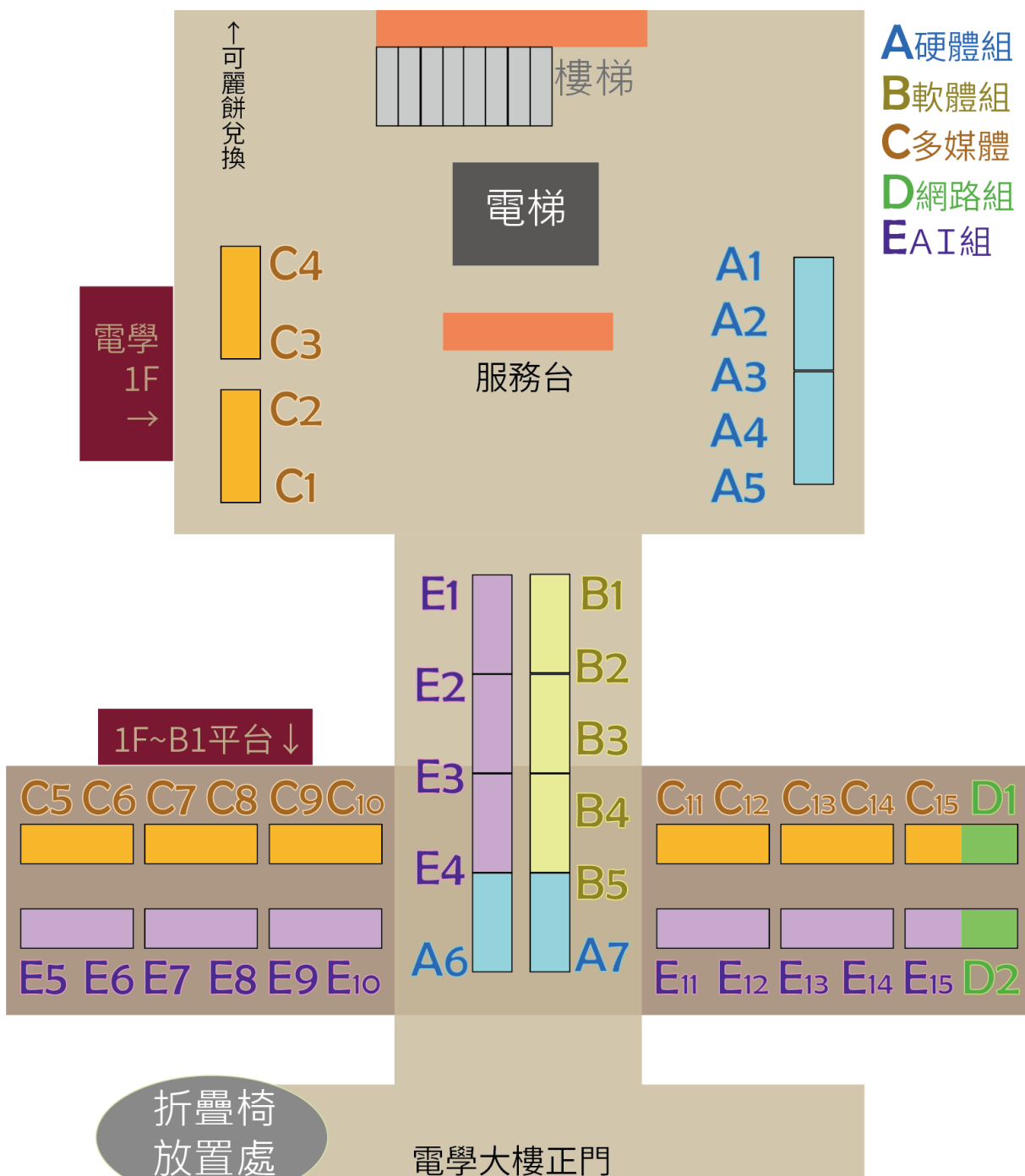
(C)多媒體組

組別	系級	學號	姓名	專題題目	指導老師
C01	資訊四甲	10927124	徐翊華	利用骨架偵測和小物體追蹤技術做羽球 對戰情蒐研究	余執彰
	資訊四甲	10927145	李俐瑩		
C02	資訊四乙	10927202	陽彩柔	基於深度學習視覺技術之互動式健身遊 戲	余執彰
	資訊四乙	10927207	蒲品憶		
	資訊四乙	10927234	吳凱鈺		
C03	資訊四甲	10827121	蕭力誠	透過影像辨識分析熱量	蘇志文
	資訊四甲	10927140	林岳韻		
C04	資訊四乙	10927225	康 旭	基於視覺辨識之手語自動翻譯技術	蘇志文
	資訊四乙	10927229	魏宇奂		
	資訊四乙	10927230	劉又誠		
C05	資訊四乙	10844132	黃中憫	VR 密室逃脫	莊啓宏
	資訊四乙	10844149	謝宜庭		
C06	資訊四乙	10927208	張翔涓	VR 飛行模擬遊戲	莊啓宏
	資訊四乙	10927209	紀佑宗		
C07	資訊四甲	10927112	林傳堯	以 Open Pose 進行高爾夫球之動作拆解	莊啓宏
	資訊四甲	10927113	蔡鎮陽		
	資訊四甲	10927154	李自翰		
C08	資訊四甲	10927114	陳奕州	結合骨架偵測及動作辨識的照護應用系 統之研究	莊啓宏
	資訊四乙	10927211	陳勝誠		
	資訊四乙	10927213	陳可中		
C09	資訊四乙	10927220	李依庭	利用音訊特徵建立 CNN 模型進行歌曲 辨識之實作	湯松年
	資訊四乙	10927236	黃敏軒		
C10	資訊四甲	10927139	侯昊恩	人臉辨識點名系統	賴建宏
	資訊四乙	10927231	洪有為		
	資訊四乙	10927232	陳易鴻		
C11	資訊四甲	10713226	王子樞	刀刃影像辨識	張元翔
	資訊四乙	10927223	許睿麟		
	資訊四乙	10927250	古宸宇		
C12	資訊四甲	10927121	張善泓	火影忍者結印辨識	張元翔
	資訊四甲	10927122	陳威綸		
C13	資訊四乙	10731126	陳冠吾	車輛車牌辨識系統	張元翔
	資訊四乙	10815113	蘇柏瑜		
	資訊四乙	10821118	許日騰		
C14	資訊四乙	10927227	姜智紳	智慧城市：車禍辨識	張元翔
	資訊四乙	10927257	張天翼		
	資訊四乙	10927258	林奕辰		
C15	資訊四乙	10927214	朱家慶	YOLOv4 垃圾分類	張元翔
	電資四	10920107	陳宜和		
	電資四	10920137	柯文凱		

(D)網路組					
組別	系級	學號	姓名	專題題目	指導老師
D01	資訊四甲	10927118	陳冠傑	高可用性之雲原生電信網路功能應用設計與實作	鍾武君
	資訊四甲	10927147	曾雲鴻		
	資訊四甲	10927150	陳 顥		
D02	資訊四乙	10927260	劉宗諺	Autoware Fuzzing	田筱榮
	資訊四乙	10927262	呂易鴻		
(E)A I 組					
組別	系級	學號	姓名	專題題目	指導老師
E01	資訊四乙	10833230	李郁含	基於單一樣本學習技術之課堂點名系統	余執彰
	資訊四乙	10911151	徐文心		
	資訊四甲	10927159	林玟君		
E02	資訊四甲	10927153	吳上玲	2D 轉 3D 建構新視角合成方法	余執彰
	資訊四乙	10927217	張維娜		
	資訊四乙	10927221	譚可承		
E03	資訊四甲	10927107	吳佶祐	Prompt Engineering 結合 Chatgpt 實作狼人殺 bot	賀嘉生
	資訊四乙	10927204	吳宗謀		
	資訊四乙	10927205	呂紹璋		
E04	資訊四甲	10927151	李騏亦	結合 GPT 與 Discord 製作程式批改系統	賴建宏
	資訊四甲	10927161	葉鄧暉		
	資訊四乙	10927254	吳柏緯		
E05	資訊四甲	10927162	翁萱育	應用 BERT 於命名實體辨識及人機文本識別	莊秀敏
	資訊四甲	10927163	呂紹璋		
E06	資訊四甲	10927137	陳俞安	以 yolov5 為基礎利用邊緣裝置進行道路物件偵測	莊啓宏
	資訊四乙	10927233	黃立軒		
	資訊四乙	10927251	葉東升		
E07	電資四	10920123	萬子誠	基於深度學習使用 Openpose 的排球動作辨識	莊啓宏
	電資四	10920124	林雅琪		
	電資四	10923137	顏祥益		
E08	資訊四甲	10927131	徐苙宸	採用 MFCC 和節奏前處理建立 CNN 音樂種類辨識模型	湯松年
	資訊四甲	10927132	林柏辰		
	資訊四甲	10927133	吳彥寬		
E09	資訊四甲	10920144	施勝議	在 Raspberry Pi 上運行基於一維卷積神經網路的心電圖訓練模型	湯松年
	資訊四甲	10927135	林圻恩		
	資訊四甲	10927149	鍾佳諭		
E10	資訊四甲	10927130	沈弘彧	對於 1DCNN ECG 模型輕量化技術研究	湯松年
	資訊四甲	10927156	林原毅		
	資訊四甲	10927157	曾紹豪		
E11	資訊四甲	10927141	黃詳諺	基於 YOLOV7 的自動射擊機器人	張元翔
	資訊四甲	10927143	王胤迦		
	資訊四甲	10927144	陳建成		

E12	資訊四乙	10927212	趙 珀	自然語言模型與情感分析模型的具象化呈現	張元翔
	資訊四乙	10927215	林昊緯		
	資訊四乙	10927247	李冠威		
E13	資訊四甲	10927101	林柏諺	基於機器學習的舞蹈表演姿態一致性量化與評估	張元翔
	資訊四甲	10927117	林品維		
	資訊四甲	10927120	余政達		
E14	資訊四乙	10927216	楊承恩	基於 DQN 機器學習遊玩俄羅斯方塊 AI 輔助玩家	張元翔
	資訊四乙	10927222	馬鈺倫		
	資訊四乙	10927255	黃 勤		
E15	電資四	10720138	陳尚宏	NEURAL AI CAR SIMULATOR	張元翔
	電資四	10920151	張又晟		
	電資四	10920143	黃名湯		

【場地地圖】



競賽口試時間地點

【口試地點】

A_硬體組 : 電學 719

B_軟體與網路組 : 電學 B11

C_多媒體組 : 電學 101

E_A I 組 : 電學 213

【口試時間表】

時間	電學 719	電學 B11	電學 101	電學 213	時間	
13 : 10	A1	B1	C1	E1	13 : 10	
13 : 20	A2	B2	C2	E2	13 : 20	
13 : 30	A3	B3	C3	E3	13 : 30	
13 : 40	A4	B4	C4	E4	13 : 40	
13 : 50	A5	B5	C5	E5	13 : 50	
14 : 00	A6	D1	C6	E6	14 : 00	
14 : 10	A7	D2	C7	E7	14 : 10	
14 : 20	硬 體 組	軟 體 與 網 路 組	多 媒 體 組	A I 組	E8	14 : 20
14 : 30					E9	14 : 30
14 : 40					E10	14 : 40
14 : 50					E11	14 : 50
15 : 00					E12	15 : 00
15 : 10					E13	15 : 10
15 : 20					E14	15 : 20
15 : 30					E15	15 : 30

【口試流程】

一組報告 5 分鐘 + 評審提問 3 分鐘 + 換組準備 2 分鐘

※報告 4 分鐘時舉牌提醒，五分鐘時鈴聲提醒

成績配分與評審評分標準

專題競賽成績：書面報告 20% + 競賽展出 20% + 口頭報告 20% + 成果完整性 40%

專題實驗學期成績：書面報告 10% + 競賽展出 10% + 口頭報告 5% + 成果完整性 5%
+ 指導老師 70%

評分標準：待加強：0~60 分 / 尚可：60~70 分 / 符合：70~80 分 /

良好：80~90 分 / 優良：90~100 分

名次獎金

【獎金】填寫個人領據，獎金由學校匯款

第一名：一萬元

第二名：五千元

第三名：三千元

佳作：一千元

※獎項視當年參賽作品數量與水準頒發，可能出現從缺或增發之情形

【獎狀】系主任時間頒發

人氣獎投票辦法

當日開放參觀者投票，人氣最高的專題組別將獲得額外獎項！

參與投票者也可憑票根抽獎。

【投票抽獎辦法】

Step.1 服務台領取投票單後，至展出攤位觀展

Step.2 聽完攤位解說可獲得貼紙一張，收集 25 張不重覆之貼紙可投票抽獎

Step.3 各領域選出一組喜歡的組別，在投票單上填寫該組別編號（EX：F1）

Step.4 至服務台投票

※ 中獎者名單將於日後公告於網頁

【課程計分】若有課程分數者，請同樣將投票單投至服務台，以做為出席依據與計分
計分標準依各課程規定

【人氣票選獎 / 大四】1000 元 3C 周邊抵用券 5 組

【有投就抽獎 / 大一～大三】頭獎：	500 元 3C 周邊抵用券	1 名
貳獎：	陶瓷不鏽鋼保溫保冰晶鑽杯	1 名
參獎：	資工系限量紀念提包	2 名
肆獎：	旋轉折疊手機平板架	3 名
伍獎：	鍵盤滑鼠組	10 名