

113 學年度智科院學生專題實作競賽【海報發表】參賽公告

- 一、張貼時間：114.02.21（五）11:00 前（請自行列印後展示及拆除）
 二、競賽時間：114.02.21（五）13:00-17:00（海報規格：A0 或 84.1cm×118.9cm）
 三、競賽地點：L 棟 7-11 前廣場（請務必指派 1 位參賽者到場講解 2 次，共 6 位委員評分）

◎海報請以圖釘張貼，禁止使用任何膠帶(依廠商租賃合約：每片賠償清潔費 200 元)。

編號	參賽者	題目
201	梁羽遙(U111I105)、姚文心(U111I202)	腰椎植入物結合三重最小曲面晶格在不同動作下之生物力學分析
202	曹珮怡(U110Q125)、何咏蓁(U110Q121)	某製藥廠製程廢水中 COD 去除率提高之可行性評估
203	廖秉樑(U110B209)、葉子豪(U110B235)、謝秉賀(U110B247)、于華成(U110B254)	植物自動灌溉器
204	胡晉瑜(U110B106)、徐瑞翊(U110B109)、吳書宇(U110B115)、陳躍允(U110B126)	無人機地面控制站
205	林達勝(U110B128)、黃崇恩(U110B135)	基於多模態大語言模型實現即時口語翻譯系統
206	江品賢(U111Q115)、楊宗達(U111Q119)、蔡昀佑(U111Q101)、王家宏(U111Q116)	汽車維修場進行碳盤查之初步研究
207	王逸勤(U111Q221)、張樺榮(U111A151)、廖穎諄(U111Q330)、高子惟(U111Q341)	運用人因工程結合問卷評估學生群體與預防策略之研究
208	劉宥宏(U110B146)、陳葦廷(U110B125)	基於 LLM 與 LineBot 的多功能校園資訊查詢系統
209	蔡搽桔(U111I109)、張子瑋(U111I120)、楊明修(U111I209)	Effect of insole on the biomechanics during jump landing: A pilot study
210	呂育峻(U111Q315)、鄭皓謙(U111Q104)	以生物性污泥燒結之發泡濾石減碳效應之研究
211	俞廷軒(G1133104)、郭云吟(G1133107)、陳謙雅(H1108241)	南投某水資源回收中心 24 小時水處理成效與評估
212	宋子承(U111I217)、陳永碩(U111I130)、陳琮烜(U111I207)、彭靖惠(U111I217)、周耘謙(U111I108)	Comparison of the effects of different laser-textured oxidized specimens on in vitro bone growth and mineralization (比較不同雷射紋理氧化試片對細胞體外骨生長與骨礦化之影響)
213	王筱慈(U111I125)、趙宜柔(U111I215)、簡辰翰(U113I038)	The biomechanics of running and slow jogging: A Pilot Study (跑步與超慢跑之生物力學分析：前導實驗)

113 學年智科院學生專題實作競賽【海報發表】參賽公告

- 一、張貼時間：114.02.21（五）11:00 前（請自行列印後展示及拆除）
- 二、競賽時間：114.02.21（五）13:00-17:00（海報規格：A0 或 84.1cm×118.9cm）
- 三、競賽地點：L 棟 7-11 前廣場（請務必指派 1 位參賽者到場講解 2 次，共 6 位委員評分）

◎海報請以圖釘張貼，禁止使用任何膠帶(依廠商租賃合約：每片賠償清潔費 200 元)。

編號	參賽者	題目
214	施廷錡(U111Q114)、劉嘉浩(U111Q111)	麥當勞營運之餵食行為對減碳效益之研究
215	林興兆(U111I219)、王光泓(U111I110)	改善帕金森氏症步態之聽覺提示輔助裝置開發
216	林炳全(U111Q112)、梁碩恩(U111Q113)、陳彥銘(U111Q133)	農業廢棄物回收再製生物炭應用於染料廢水處理之研究
217	粘承瑋(U111Q120)	利用廢棄果皮製備生物碳處理燃料廢水之研究
218	王宥閔(U111I113)、洪宥豪(U111I124)、胡少芄(U111I213)	Development of a network-based digital handgrip dynamometer
219	謝宜樺(U111I106)、李翌甄(U111I126)、王櫻儒(U111I203)、林岑恩(U111I206)	Design and application of AI- assisted sleep disorder monitoring system (AI 輔助睡眠障礙監控系統設計與應用)