

113 學年度智科院學生專題實作競賽【口頭發表】參賽公告

一、競賽時間：114.02.21（五）13:00~17:00（09:30-11:30 開放演練）

二、發表時間：每組以 10 分鐘為限（8 分鐘鈴響提示，10 分鐘停止報告），5 分鐘問答

三、競賽地點：L 棟 B2 國際會議廳

◎競賽當天不接受更換簡報檔

時間	編號	參賽者	題目
13:10-13:25 (演練時間 09:30)	101	賴冠廷(U111I208)、余晨睿(U111I101)、 蔡定樺(U111I211)	新型腰椎植入物結合不同椎弓根 釘固定法之生物力學分析
13:25-13:40 (演練時間 09:40)	102	張恩齊(U111I102)、古庭鉸(U111I210)、 黃凱祥(U111I212)	探討牙科手機銑削效能
13:40-13:55 (演練時間 09:50)	103	王柏傑(U110B122)、王楷傑(U110B102)、 李孝昱(U110B107)	融合物聯網技術的虛實整合互動 遊戲系統開發
13:55-14:10 (演練時間 10:00)	104	黃堃哲(U110B131)、楊子鋒(U110B208)、 羅沅圳(U110B108)、廖紹宇(U110B113)	基於物聯網技術之太陽能電廠維 運人員定位系統
14:10-14:25 (演練時間 10:10)	105	彭云萱(U110B136)、劉弘郁(U110B120)、 王力祥(U110B137)	空氣中的危機(PM2.5 檢測)
14:25-14:40 (演練時間 10:20)	106	游承翰(U111Q301)	以深共熔溶劑製備具光電催化活 性之 Ni/TiO ₂ 合金電極進行綠色 能源產製之研究
14:40-14:50	休息		
14:50-15:05 (演練時間 10:30)	107	王嘉陞(U111Q107)	利用 AI 輔助系統建置碳盤查可視 化數據之研究
15:05-15:20 (演練時間 10:40)	108	吳佳沛(U111Q309)、章瑋凱(U111Q326)	深共熔溶劑製備光電觸媒電極結 合光電催化技術降解廢液中之亞 甲基藍
15:20-15:35 (演練時間 10:50)	109	薛雅綸(U111Q302)、林文琦(U111Q320)、 李昀蓁(U111Q321)	利用多層感知器類神經網路預測 台灣北部臭氧濃度
15:35-15:50 (演練時間 11:00)	110	洪楷傑(U111Q208)、賴柏州(U111Q225)、 江柏寬(U111Q234)、彭智杰(U111Q235)、 許瑋博(U111Q236)、陳日春(U111Q237)	設計脈波寬度調變(PWM)之昇壓 直流轉換模組
15:50-16:05 (演練時間 11:10)	111	陳衍博(U110B149)、游宗諺(U110B234)、 林崇葦(U110B150)、李 威(U110B206)	APP 測速照相
16:05-16:20 (演練時間 11:20)	112	王柏元(U111Q328)、童邦維(U111Q311)、 曾義綸(U111Q316)	高美濕地飛砂來源分析