

109 學年智科院學生專題實作競賽【口頭發表】參賽公告

一、競賽時間：110.03.03(三)13:00~17:00 (09:30-11:20 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)	2001	洪愷駿(U107Q325)、余昀洋(U107Q325)	以 UV/S2O82 程序結合光觸媒 Ag/TiO2 降解污染物 Rhodamine B
13:25-13:40 (演練時間 09:40)	2002	林諺柏(U106B133)、紀炫安(U106B141)、孫維康(U106B116)、彭梓維(U108B116)	機器學習技術應用於跌倒偵測之研究
13:40-13:55 (演練時間 09:50)	2003	楊婉芝(U107Q232)、陳賢泰(U107Q226)	平板式陶瓷薄膜結合臭氧微米氣泡過濾原水藻類及胞外物之研究
13:55-14:10 (演練時間 10:00)	2004	張承鈞(U106B103)、邱柏諭(U106B135)、蔡欣祐(U108B124)	無線型分散式低功耗溫度監測系統
14:10-14:25 (演練時間 10:10)	2005	蔡政杰(U106B105)、張承鈞(U106B103)、蔡欣祐(U108B124)	結合無人機之無線型登山客追蹤系統
14:25-14:40	休息		
14:40-14:55 (演練時間 10:20)	2006	林孟璇(U107I142)、周浚瑄(U107I122)、姜鈞獻(U107I127)、程韋智(U107I133)	使用虛擬實境對腦波影響之評估
15:00-15:15 (演練時間 10:30)	2008	張延璟(U107Q245)	廢棄塑膠重金屬分析之研究
15:15-15:30 (演練時間 10:40)	2009	陳逸嫻(U107Q107)、吳欣妮(U107Q123)	硫酸根自由基催化水中新興污染物布洛芬-pH 值影響之研究
15:30-15:45 (演練時間 10:50)	2010	吳伊茹(U107I101)、謝備蒼(U107I251)、楊智傑(U107I252)、張瑩詩(U107I253)	探討以 3D 生醫列印技術製備含有紅景天之 GelMA 複合型細胞支架之材料特性
15:45-16:00 (演練時間 11:00)	2012	楊淨雄(U107I126)、吳明為(U107I111)、梁浚朋(U107I130)、朱維智(U107I117)	以 Arduino 結合 Appinventor 應用於蹬腿機
16:00-16:15 (演練時間 11:10)	2013	呂鈺昕(U107Q312)	改質澱粉之生物基難燃劑製備及其複合材料性質探討

◎依「COVID-19(武漢肺炎)公眾集會因應指引」規定：

- 1.參加者應簽到(實名制)及量體溫(登錄)。
- 2.應全程配戴口罩並與他人保持 1.5 公尺距離(梅花座)。
- 3.如有發燒、呼吸道症狀、腹瀉、嗅味覺異常等疑似症狀，以及居家隔離、居家檢疫、加強自主健康管理及自主健康管理者，不得參加。