

111 學年度電機工程學系畢業專題競賽-複賽名單

簡報日期：112 年 1 月 9 日(一)

地點：電機系館 1F 繁城講堂、靄雲廳

時間：每組 5 分鐘，請於簡報開始前 10 分鐘準時報到

簡報檔案請於 112 年 1 月 6 日(五)前上傳至下列網址：

<https://forms.gle/i5SQYtuo3ZMvja8o9>

電路與系統學群畢業專題 (地點：繁城講堂)

編號	姓名	專題名稱	簡報時間
1	李筠童	10-bit 50MS/s 單向切換電容連續逼近暫存類比數位轉換器	10:30
2	何啟造_謝承翰_賴言翊	機器人足球對抗賽	棄權
3	許嘉峻_蕭祐騰_楊凱崑	電流模式控制之定電壓輸出返馳式轉換器	10:37
4	呂修麟_張博勛	移動衛星通訊追蹤演算法	10:44
5	劉至聞	混合漣波適應性導通時間控制之升壓型直流-直流轉換器設計	10:51
6	蘇鈺翔	具開路電壓最大功率追蹤之光能獵能器之設計	10:58
7	王毓翔	類比轉數位輸出除法器	11:05
8	林哲緯_李俊毅	10-bit 50MS/s 單向切換電容連續逼近暫存類比數位轉換器	11:12
9	蔡宗霖	硬體實作真亂數產生器	11:19
10	鄭晉偉	類比電路設計實作	棄權
11	張宸林	碳化矽馬達驅動器應用於衛星反應輪之設計與實現	棄權

電子與材料學群畢業專題 (地點：靄雲廳)

編號	姓名	專題名稱	簡報時間
1	翁子勛	鋁基四元高熵合金 MOS 電容器結構的材料特性分析	10:30
2	徐豈文	高電子遷移率電晶體	棄權
3	廖家問	利用時域耦合理論分析混合奈米共振腔作為超敏銳紅外光分子感測之研究	10:37
4	吳旻錡	半導體元件低溫量測與分析	10:44

電腦與通訊學群畢業專題 (地點：靄雲廳)

編號	姓名	專題名稱	簡報時間
1	沈俊維_范姜揚_蔡哲偉_張紋慈	分散停車導引系統-以國立成大醫學院附設醫院周邊為例	11:00
2	許峻祐	學習導向剪枝	棄權
3	陳信嘉_林泳陞	以 GPT-2 生成指定風格之文章	棄權
4	柯秉鈞	對抗補丁攻擊研究	11:07
5	盧萊和	台南市登革熱預警系統—全域子子卵粒數預測	11:14
6	卓湘庭	以全局注意力機制增加等變幾何 GNN 的表現力	11:21
7	吳啟賢	以影像畫面為輸入的虛擬鍵盤軟體	棄權
8	吳哲郁	量子計算應用於機器學習分類器實作	11:28