**國立臺灣大學生物產業機電工程學系**

**105學年度第二學期碩士論文口試時間表**

 106/7/3

|  |
| --- |
| 六月一日（星期四） |
| 論文題目 | 研究生姓名 | 指導教授 | 口試委員 | 口試時間 | 口試地點 |
| Quantifying color and textural patterns for the ventral petals in a hybrid line of Sinningia speciosa | 許耕齡 | 郭彥甫 | 王俊能、葉德銘 | 15：00-17：00 | 知武館高坂教授紀念室 |
| 六月二十日（星期二） |
| Development of A System for Quantifying Root Traits of Rice Seedlings in Three dimensional | 韓宗翰 | 郭彥甫 | 鍾嘉綾、林彥蓉 | 14：00-16：00 | 知武館高坂教授紀念室 |
| 六月二十二日（星期四） |
| Studying floral shape variation and revealing ancestral floral shape in 3D for genus Sinningia | 周彣潔 | 郭彥甫 | 鍾國芳、陳仁治 | 15：00-17：00 | 知武館高坂教授紀念室 |
| 六月二十三日（星期五） |
| 拉曼散射光譜於本土茶葉產地判別模型之應用 | 廖育偉 | 陳世芳 | 陳世銘、郭彥甫、林書妍、巫嘉昌 | 10：00-12：00 | 知武館高坂教授紀念室室 |
| 六月二十六日（星期一） |
| 多元素固態離子選擇電極試片之研究與水耕栽培應用 | 顏敬容 | 陳林祈 | 方 煒、鄭宗記、陳建彰 | 10：00-12：00 | 知武館高坂教授紀念室 |
| 全固態式微型離子選擇電極陣列應用於鈉、鉀、氯、鈣離子監測 | 陳裕夫 | 陳林祈 | 鄭宗記、陳建彰、謝博全 | 12：00-14：00 | 知武館高坂教授紀念室 |
| 六月二十七日（星期二） |
| Synergistic effect of STAT3 and NF-KB decoys on IL-6-induced proliferation of cancer cells | 陳婉茹 | 陳林祈 | 侯詠德、徐駿森、廖泰慶 | 10：00-12：00 | 知武館高坂教授紀念室 |
| 亞臨界水系統的組裝及廢棄物處理的應用 | 周哲宇 | 陳力騏 | 謝博全、黃振康、劉安琪 | 14：00-16：00 | 農機館第一會議室 |
| 六月二十八日（星期三） |
| 竹材生質物與豬糞之厭氧共消化 | 陳依君  | 周楚洋 | 李允中、蘇忠楨 | 09：00-10：30 | 農機館第一會議室 |
| 應用3D列印技術製作固定化微生物處理生活汙水 | 張詠傑 | 周楚洋 | 李允中、蘇忠楨 | 10：30-12：00 | 農機館第一會議室 |

**國立臺灣大學生物產業機電工程學系**

**105學年度第二學期碩士論文口試時間表**

 106/7/3

|  |
| --- |
| 六月二十八日（星期三） |
| 論文題目 | 研究生姓名 | 指導教授 | 口試委員 | 口試時間 | 口試地點 |
| A quantized health index for honey bee colony activity based on forager bee’s flight behavior | 黃建朋 | 江昭皚 | 楊恩誠、周呈霙、曾傳蘆 | 10：00-12：00 | 知武館高坂教授紀念室 |
| 運用深度學習於乳房X光照腫塊檢測 | 翁可華 | 陳倩瑜 | 林守德、蕭仲凱 | 10：30-12：00 | 農機館退休教授聯誼室 |
| An Evaluation Approach for Photovoltaic System Operation: Fault Detection and Diagnosis | 徐暄翔 | 江昭皚 | 周呈霙、黃振康、蕭瑛東、郭昆璋 | 13：30-15：00 | 知武館高坂教授紀念室 |
| Short-term traffic flow prediction in urban areas using neural networks | 葉政威 | 黃振康 | 江昭皚、溫在弘、俞齊山 | 15：30-17：00 | 知武館高坂教授紀念室 |
| 六月二十九日（星期四） |
| 應用SLAM自走機器人自動建置Google場域地圖 | 陳世軒 | 林達德 | 艾群、江昭皚 | 10：00-12：00 | 農機館退休教授聯誼室 |
| 六月三十日（星期五） |
| 輔助型下肢外骨骼機器人控制系統之研究 | 何柏融 | 林達德 | 顏炳郎、郭彥甫 | 10：30-12：30 | 知武館高坂教授紀念室室 |
| 應用螢光光譜與螢光影像分析魚肉新鮮度之研究 | 陳立銘 | 林達德 | 謝清祿、陳世芳 | 16：00-18：00 | 知武館高坂教授紀念室 |
| 七月六日(星期四) |
| 蜂蜜摻偽快速檢測法之開發 | 黃大剛 | 謝博全 | 陳力騏、莊旻傑 | 10：30-12：00 | 農機館第一會議室 |
| An Entertainment System to Encourage the Elderly to do Physical and Social Activities | 林毓祥 | 周瑞仁 | 毛慧芬、郭重顯 | 10：00-12：00 | 知武館高坂教授紀念室 |

**國立臺灣大學生物產業機電工程學系**

**105學年度第二學期碩士論文口試時間表**

106/7/3

|  |
| --- |
| 七月七日(星期五) |
| 論文題目 | 研究生姓名 | 指導教授 | 口試委員 | 口試時間 | 口試地點 |
| 鉛酸液流電池自製活性碳改質碳電極研究 | 唐晧倫 | 陳洵毅 | 黃心豪、郭彥廷、李學霖 | 10：00-12：00 | 知武館高坂教授紀念室 |
| 可旋轉式小動物正子斷層掃描系統之影像重建 | 趙希皓 | 周呈霙 | 蕭穎聰、許靖涵 | 11：00-12：30 | 農機館第一會議室 |
| 利用軟體方法進行乳房攝影散射之校正 | 鄭博軒 | 周呈霙 | 蕭穎聰、許靖涵 | 13：30-15：00 | 農機館退休教授聯誼室 |
| 利用事前磁振衰減資訊同步改善飛行時間正子斷層掃描系統之放射和衰減估算 | 徐培修 | 周呈霙 | 蕭穎聰、許靖涵 | 15：00-17：00 | 農機館退休教授聯誼室 |
| Development of an Imaging Approach for Automatic Fish Identification | 董真 | 郭彥甫 | 花凱龍、鄭文皇、莊永裕 | 14：00-16：00 | 知武館高坂教授紀念室 |
| 七月十日（星期一） |
| 採葉機割刀長度控制系統之研究 | 陳信儒 | 葉仲基 | 張森富、吳剛智 | 09：00-11：00 | 農機館第一會議室 |
| 工作壓力對農藥施噴系統之流量及霧粒粒徑分析 | 楊昌翰 | 葉仲基 | 張森富、吳剛智 | 13：00-15：00 | 農機館第一會議室 |
| 蚵車安全性之實車測試與電腦模擬 | 李冠誼 | 葉仲基 | 張森富、吳剛智 | 15：00-17：00 | 農機館第一會議室 |
| 葉菜類採收機之送風管流場分析 | 陳郁璿 | 葉仲基 | 張森富、吳剛智 | 17：00-19：00 | 農機館第一會議室 |
| 七月十一日（星期二） |
| 脈動血氧飽和濃度量測法之評估假體系統建立 | 謝嘉晏  | 鄭宗記 | 宋孔彬、陳榮治、錢嘉宏、陳世芳 | 10：00-12：00 | 農機館第一會議室 |
| 家用型植物工廠栽培效率提升之策略探討與驗證 | 吳柏林  | 方煒 | 黃振康、羅筱鳳 | 14：00-16：00 | 農機館第一會議室 |
| 植物養分之微型無線監測系統 | 潘慶育 | 鄭宗記 | 楊朝旺、陳林祈、方煒、吳靖宙 | 16：00-18：00 | 知武館高坂教授紀念室 |

**國立臺灣大學生物產業機電工程學系**

**105學年度第二學期碩士論文口試時間表**

106/7/3

|  |
| --- |
| 七月十二日（星期三） |
| 論文題目 | 研究生姓名 | 指導教授 | 口試委員 | 口試時間 | 口試地點 |
| 果實採收機器人之複合式腱驅動機構設計 | 林康維 | 顏炳郎 | 洪碩穗、葉廷仁、林沛群 | 09：00-10：30 | 農機館第一會議室 |
| 手持機器人於脊椎手術輔助定位之研究 | 蕭鼎亞 | 顏炳郎 | 洪碩德、葉廷仁、林沛群 | 10：30-12：00 | 農機館第一會議室 |
| 以數位影像相關法實現乳房觸診裝置可行性分析 | 林玉青 | 顏炳郎 | 陳達人、江佩穎、盧中仁 | 14：00-16：00 | 農機館第一會議室 |
| 新型星輪爬樓梯機構之研製 | 蕭翔瑋 | 朱元南 | 周瑞仁、葉仲基 | 10：00-12：00 | 農機館退休教授聯誼室 |
| 七月十三日（星期四） |
| 蝴蝶蘭開花品質之光譜預測模式 | 許涵竣 | 陳世銘 | 莊永坤、蔡媦婷、林連雄、艾群 | 13：00-15：00 | 知武館高坂教授紀念室 |
| 溫室飛行機器人環境偵測結合物聯網之研究 | 林劼佑 | 陳世銘 | 吳剛智、王豐政、顏炳郎、陳加增 | 15：00-17：00 | 知武館高坂教授紀念室 |
| 七月十四日（星期五） |
| 多孔性材料內建雙灌流系統模型-肝臟支架開發設計 | 許朝俊 | 侯詠德 | 徐姜忠、廖國基、許書豪 | 10：00-12：00 | 知武館高坂教授紀念室 |
| 七月十七日（星期一） |
| A prototype Model for Blood Cell Concentrate Based on Filtration method | 尤舜泉 | 盧彥文 | 楊馥菱、黃振康、張惠雯 | 10：30-12：00 | 知武館高坂教授紀念室 |
| 利用溫度梯度系統構築微管聚合 | 劉家宏  | 盧彥文 | 夏國強、侯詠德 | 15：00-17：00 | 知武館高坂教授紀念室 |