

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/05/19 (一) 10:00-11:30	M11206119	林佳宏	Compact Disc-Derived Nanocarbon-Supported Catalysts with Extreme Catalytic Activity 具高催化活性之光碟衍生奈米碳載體催化劑	江偉宏、童敬維、 劉沂欣 共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/05/23 (五) 09:00-10:30	M11206150	王勻沚	Plasma-Electrified Synthesis of Ruthenium-Based Nanozyme with High Peroxidase-Like Activity 利用微電漿技術合成具有高類過氧化物酶活性的鈦基奈米酶	江偉宏、朱建威、 劉沂欣 共三位	E2-204
2025/05/23 (五) 10:30-12:00	M11206111	卓巧婷	Microplasma-engineered composition-controlled iron - gold nanoparticles for environmental application and SERS-based sensing 大氣常壓微電漿組成控制鐵-金奈米粒子利用於環境應用及表面增強拉曼散射感測	江偉宏、朱建威、 劉沂欣 共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/06/17 (二) 9:00~10:00	M11206116	蕭怡馨	應用鈀觸媒插件於微通道系統氫化 2-硝基甲苯之研究 Study on the Hydrogenation of 2-Nitrotoluene with Pd-Catalyst Insert in Microchannel System	曾堯宣、游承修、 蔣雅郁、陳士勛 共四位	E2-204
2025/06/17 (二) 10:00~11:00	M11206009	葉姿矜	微通道反應器應用於苯乙烯氧化之 研究 Study on the Application of styrene Oxidation in Microchannel Reactor	曾堯宣、游承修、 蔣雅郁、陳士勛 共四位	E2-204
2025/06/17 (二) 11:00~12:00	M11206102	呂宜蓁	氧化鋁插件於微通道系統合成碳酸 丙烯酯之研究 Study on Synthesis of Propylene Carbonate with Microchannel System by Al ₂ O ₃ Insert	曾堯宣、游承修、 蔣雅郁、陳士勛 共四位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/06/17 (二) 13:00~14:00	M11206138	蕭振宏	熱裂解聚乙烯/聚丙烯混合物之反應系統之研究 Research on the Reaction System for the Pyrolysis of Polypropylene/Polyethylene blend	曾堯宣、楊明偉、 謝承翰、李豪業 共四位	E2-204
2025/06/17 (二) 14:00~15:00	M11206121	鄭皓翔	應用化學迴路氣化處理農業廢棄物之研究 Study on the Treatment of Agricultural Waste by Chemical Looping Gasification	曾堯宣、楊明偉、 謝承翰、李豪業 共四位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/06/20 (五) 14:00-15:00	M11206124	蘇久能	A First-principles Molecular Dynamics Study of Li ⁺ Solvation Structures of THF/MTHF Containing Electrolytes and Their Reduction Mechanisms on Li-Al Alloy Anode for Lithium Metal Batteries	江志強、黃炳照、蘇威年共三位	E2-204
2025/06/20 (五) 15:00-16:00	M11206112	佘昱陞	Influence of TFMB and FEC Additives on Solvation Dynamics and Interfacial Reactions on the Li Metal/Cu Surface: Insights from DFT and AIMD Studies	陳秀美、江志強、黃炳照共三位	E2-204
2025/06/20 (五) 16:00-17:00	M11206052	張皓雯	Theoretical Investigation of Interfacial Degradation and Lithium-Ion Transport in Composite Solid Electrolytes for ASSLBs: Role of Polymer Matrices	陳秀美、江志強、黃炳照共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/06/17 (二) 13:30-16:00	M112060114	陳育泓	開發反應性吸光丙烯酸酯單體之萃取純化法及其吸光聚合物之性質研究 Development of an Extraction Method for Purifying Reactive Light-Absorbing Acrylic Monomers and Investigation of the Properties of Light-Absorbing Acrylic Polymers	何郡軒、王孟菊、 林文賓共三位	E2-202
2025/06/25 (三) 10:00-11:30	M11206034	黃映瑄	胺基甲基取代聯苯及其銨鹽衍生物之合成與光譜鑑定研究 Synthesis and Spectroscopic Characterization of Aminomethyl-Substituted Biphenyl Compounds and Their Ammonium Salt Derivatives	何郡軒、戴龔、陶 雨臺共三位	E2-202
2025/06/25 (三) 11:30-13:00	M11206014	廖盈盈	具硫醇官能基之苯基嘓啶系統分子之合成與分子極性研究 Synthesis and Molecular Polarity Study of Phenyl and Pyrimidine Systems with Thiol Functional Groups	何郡軒、戴龔、陶 雨臺共三位	E2-202

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年博士學位考試公告 Announcement for Ph.D oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (Ph.D. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/06/26(四) 10:00-14:00	D10706003	劉育賓 Yu-Bin Liu	透過電解液工程與新穎電解槽設計強化甘油高值化與氫氣同步製程 Scholarship Intensified Glycerol Valorization and Hydrogen Co-Production via Electrolyte Engineering and Novel Electrolyzer Design	談駿嵩、林正嵐、 陳昱劭、潘詠庭及 江佳穎共五位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/06/26 (四) 14:00-15:00	M11206148	蘇茂勝	A Computational Study of CO ₂ Capture Mechanisms and Kinetics in Diamine-Functionalized Metal-Organic Frameworks in Alkaline Environment	江志強、林昇佃、 蔡明剛共三位	IB-810
2025/06/26 (四) 15:00-16:00	M11206057	紀思婕	Theoretical Investigation on The Gas Sensing Performance of 2D Monolayer MoSe ₂ for Toxic Gas Detection.	江志強、葉旻鑫、 蔡明剛共三位	IB-810

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/06/26 (四) 14:00-17:00	M11206060	周于禎	雙電極流動式反應器在電化學 甘油氧化反應中的應用與性能分析 Application and performance analysis of a dual-electrode flow reactor in the electrochemical glycerol oxidation reaction 黃詳賢 M11206006	江佳穎、林正嵐、 陳昱劭共三位	E2-204
2025/06/26 (四) 14:00-17:00	M11106039	吳育宸	電極間距對平行平板電解器應用於 電催化甘油氧化反應之影響 Effect of electrode spacing on parallel plate electrolyzer for glycerol electrooxidation reaction	江佳穎、林正嵐、 陳昱劭共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/06/30 (一) 10:00-11:00	M11206807	Aldair Etmar Garcia	基於馬尾藻衍生多醣與回收聚乙醇的可生物降解覆蓋膜開發及其環境永續應用 Sargassum-derived sodium alginate combined with recycled polyvinyl alcohol for biodegradable membranes	高夢瑤、曾堯宣、 王巧萍 共三位	E2-204
2025/07/09 (三) 14:00-15:00	M11206006	黃詳賢	蝦殼輔助鎳鐵電催化劑以水熱法增強鹼性氫氣析出反應性能 Shrimp Shell-Assisted Nickel-Iron Electrocatalyst for Enhanced Alkaline Hydrogen Evolution Reaction via Hydrothermal Method	高夢瑤、江志強、 林若蓁 共三位	E2-202

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/06/30 (一) 13:30-16:00	M11206801	Bryan Arvin Kusuma	Effect of the Crystalline Phase of Nickel Phosphide on the Electrochemical Oxidation of Glycerol	江佳穎、張家耀、 戴 龔 共三位	E2-204
2025/06/30 (一) 13:30-16:00	M11306812	Mayongga Heriz Febrada	Tuning Selectivity Towards 5-formyl-2-furancarboxylic acid from 5-hydroxymethylfurfural Oxidation Reaction on Cobalt Oxide Electrocatalyst	江佳穎、張家耀、 戴 龔 共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/02 (三) 10:30-11:30	M11206135	陳柏豪	以光熱效應與氧氣生成提高幾丁聚醣水膠成型效率並應用於三維列印 To Enhance the Gelation Efficiency of Chitosan Hydrogel with Photothermal Effect and Oxygen Generation for 3D Printing Applications	何明樺、糜福龍、 呂憲宗共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年博士學位考試公告 Announcement for Ph.D oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (Ph.D. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2024/07/4(五) 09:00-10:00	D10806004	鄭志龍	新型聚醯亞胺由非對稱與對稱二胺衍生之高頻介電特性與分子結構關聯性研究 High frequency Dielectric Properties and Structure Relationship of Novel Polyimides Derived from Unsymmetric and Symmetric Diamines for Advanced Applications	陳耀騰、陳志堅、曾文祺、劉貴生及蕭勝輝共五位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/4 (五) 10:00-11:00	M11206033	何紹榮	探討含氟拉電子取代基在含三苯胺之聚醯胺的電致變色性質影響 Exploring of Electron-Withdrawing Fluorine Substituents on the Electrochromic Properties of Triphenylamine-Based Polyamides	陳耀騰、陳志堅、 劉貴生及蕭勝輝共 四位	E2-204
2025/07/4 (五) 11:00-12:00	M11206027	林培伶	設計共聚物達成高電致變色穩定性與產生透明至黑色變色 Design the copolymer toward record-high electrochromic stable and transmissive-to-black electrochromic polymers	陳耀騰、陳志堅、 劉貴生及蕭勝輝共 四位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/4 (五) 13:00-15:00	M11206305	邱智偉	六苯炔基苯二鄰位炔苯橋接五乙二醇形成偽冠醚化合物之液晶離子感測器合成及性質探討 Synthesis and Properties of Liquid Crystalline Ion Sensors Based on Pseudo-Crown Ether Compounds by Bridging Ortho Two Peripheral Phenylethynyl Units of Hexakis(phenylethynyl)benzene with Pentaethylene Glycol	李文山、何郡軒、徐秀福共三位	TKU

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/07 (一) 09:30-10:40	M11206047	蕭宇辰	High Voltage Water Evaporation-Induced Electric Generator Enabled by Conductive Sulfonated Cellulose Hydrogel 由導電磺化纖維素水凝膠實現的高電壓水蒸發驅動發電器	葉禮賢、吳嘉文、 王丞浩、康敦彥 共四位	E2-204
2025/07/07 (一) 13:00-14:10	M11206131	簡詩紘	A Novel Free-Standing Covalent-Organic Framework Membrane Synthesized by the Mechanochemical Method for Efficient Osmotic Energy Conversion 基於機械化學合成共價有機框架薄膜之高效滲透能源轉換	葉禮賢、吳嘉文、 王丞浩、李文亞 共四位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/07 (一) 10:30-12:00	M11206110	郭香治	Recovery of Rare Earth Elements from Spent NdFeB Magnets Using Subcritical Water Extraction 以次臨界水萃取廢棄釹鐵硼磁鐵中之稀土元素	劉志成、顧洋、游承修共三位	IB-508

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/07 (一) 14:10-15:40	M11206209	張芷瑜	Metal-Organic Framework Based Nanofluidic Memristor and Its Application in Enhanced Osmotic Energy Harvesting 金屬有機框架奈米流體憶阻器之製 備及其在提升滲透能源擷取上之應 用	葉禮賢、吳嘉文、 王丞浩、李文亞 、陳俊維共五位	E2-204
2025/07/07 (一) 15:40-16:50	M11206118	張榮祐	A Novel MXene-Based Nanofluidic Membrane for Efficient Transpiration-Driven Electrokinetic Energy Generation 開發新穎 MXene 基礎奈米流體薄 膜實現高效蒸騰驅動電動能源	葉禮賢、吳嘉文、 王丞浩、李文亞 共四位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2023/07/08 (二) 10:00-11:30	M11206207	吳玕璇	透過新型含鋰雜化低聚物添加劑塗層提升高鎳 $\text{Ni}_{0.90}\text{Co}_{0.04}\text{Mn}_{0.03}\text{Al}_{0.03}(\text{OH})_2$ 正極材料於高穩定性與高安全性鋰離子電池之應用 Enhancing the Application of High-Nickel $\text{Ni}_{0.90}\text{Co}_{0.04}\text{Mn}_{0.03}\text{Al}_{0.03}(\text{OH})_2$ Cathode Material in High-Stability and High-Safety Lithium-Ion Batteries via a Novel Lithium-Containing Hybrid Oligomer Coating	江佳穎、陳崇賢、 吳宜萱共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2023/07/08 (二) 13:30-14:30	M11206143	葉容翔	合成具有磺酸基的固態聚合物電解質及在固態鋰離子電池中的應用 Synthesis of Sulfonated Solid Polymer Electrolytes and Solid-State Lithium-Ion Batteries Applications	江佳穎、陳崇賢、 許榮木共三位	E2-204
2023/07/08 (二) 14:30-15:30	M11206149	林依萱	丙烯腈基共聚高分子/聚偏氟乙烯/硫化鋰的固態混成高分子電解質在鋰電池的應用 Application of acrylonitrile-based copolymer/polyvinylidene fluoride/Lithium sulfide composite solid polymer electrolyte in solid-state lithium-ion batteries	江佳穎、陳崇賢、 許榮木共三位	E2-204
2023/07/08 (二) 15:30-16:30	M11206024	李沛珊	丙烯腈共聚複合高分子電解質中溶劑殘留量對膠態鋰離子電池性能之影響 Effect of Residual Solvent in Acrylonitrile Copolymer Composite Polymer Electrolytes on the Electrochemical Properties of Gel Lithium-Ion Batteries	江佳穎、陳崇賢、 許榮木共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/09 (三) 10:30-12:30	M11206302	廖姿瑜	開發功能性胜肽水凝膠以促進骨關節炎模型中軟骨細胞的修復 Functional Peptide Hydrogel for Chondrocyte Protection in a Cell-Based Osteoarthritis Model	黃人則、何明樺、 游佳欣共三位	中研院化學 所 A108室

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/09 (四) 14:00-15:30	M11206133	王鈞毅	以十二烷基苯磺酸修飾溴化銫鉛奈米平板並應用於藍光二極體之研究 Study on the Modification of Cesium Lead Bromide Nanoplatelets with Dodecylbenzenesulfonic Acid for Application in Blue Light-Emitting Diodes	陳良益、吳季珍、 陳詩芸 共三位	E2-204
2025/07/09 (四) 15:30-17:00	M11206046	曾裕歲	以碘化鋰後處理製程探討對碘化銫鉛量子點紅光二極體之影響 Investigation of Lithium Iodide Post-Treatment on the Performance of Cesium Lead Iodide Quantum Dot-Based Red Light-Emitting Diodes	陳良益、吳季珍、 陳詩芸 共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/09 (三) 14:00-16:00	M11206304	楊蒨堃	新穎雙配位基鋅金屬磷酸鹽材料之合成、結構鑑定與電化學偵測應用 Synthesis, Structural Characterization, and Electrochemical Sensing Application of a Novel Zinc Phosphonate Material with Dual Ligands	涂熊林、張家耀、 王志銘 共三位	IB-505

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/10 (四) 14:00-15:30	M11206026	鄭新霖	以咔唑集團分子修飾氧化鎳進行鈣鈦礦倒置結構太陽能電池之研究 Study on the Modification of Nickel Oxide with Carbazole-Based Molecules for Perovskite Inverted Structure Solar Cells	陳良益、張志宇、 衛子健 共三位	E2-204
2025/07/10 (四) 15:30-17:00	M11206008	吳志強	添加兩性離子於鈣鈦礦發光層對發光二極體之效能影響 Effect of Zwitterion Addition to the Perovskite Emissive Layer on the Performance of Light-Emitting Diodes	陳良益、張志宇、 衛子健 共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/15 (二) 10:00-11:00	M11206141	張茹寧	The mechanism of the electrical effects of Quaternary Ammonium Organosilane on the organic semiconductor layer	邱昱誠、戴龔、李文亞共三位	E2-204
2025/07/15 (二) 11:00-12:00	M11206020	張明浩	Microwave-Assisted Microstructural Optimization of Conjugated Polymer Thin Films for Enhanced Carrier Mobility	邱昱誠、戴龔、李文亞共三位	E2-204
2025/07/15 (二) 13:30-14:30	M11206011	陳冠榮	Application of Self-Healing Semiconductor Polymer and Design of Sensor Transistors	邱昱誠、羅承慈、童世煌共三位	E2-204
2025/07/15 (二) 14:30-15:30	M11206109	洪偉銘	Eco-Compatible Solvent Additives for Enhanced Charge Transport and Structural Ordering in P3HT Thin-Films	邱昱誠、羅承慈、童世煌共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/15(二) 10:00~12:00	M11206067	張惠鈞	基於深度學習的燃煤鍋爐吹灰策略動態最適化	李豪業、曾堯宣、 陳誠亮、楊延齡	IB-508
2025/07/15(二) 10:00~12:00	M11206064	趙宇晟	強化學習與模型預測控制於異丙醇脫水製程之比較研究	李豪業、曾堯宣、 陳誠亮、楊延齡	IB-508
2025/07/16(三) 10:00~12:00	M11206062	柯政鈺	以非溶劑誘導相分離製備醋酸纖維素薄膜之應用	何明樺、曾堯宣、 張朝欽、張旭賢、 楊延齡	IB-508
2025/07/16(三) 10:00~12:00	M11106044	陳暘	利用NIPS法製備高通量PES超濾膜之曝氣時間對連續非對稱結構的影響	何明樺、曾堯宣、 張朝欽、張旭賢、 楊延齡	IB-508
2025/07/17(四) 10:00~12:00	M11306814	Belinda Kezia	Investigation of Aeration-Induced Surface Pore Evolution in Polyethersulfone (PES) Membranes via Molecular Dynamics Simulation.	Ming-Hua Ho, Chorng-Shyan Chern、楊延齡	IB-508
2025/07/17(四) 10:00~12:00	M11306816	Rosyida Nofiana Arofah	Development of Polyethersulfone-Based Composite Electrolyte Membranes for Lithium Metal Batteries	Ming-Hua Ho; Chern, Chorng-Shyan、楊延齡	IB-508

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/16 (三) 11:00-12:00	M11206117	吳冠翰	Application of Lithium Ion Conductive Cross-linked Rubber Polymers in Lithium Ion Batteries	邱昱誠、江志強、 鄭如忠共三位	E2-204
2025/07/16 (三) 13:30-14:30	M11206811	Bui Hai Khue	Stretchable Electret as Charge Storage Layer in Photo-Memory Transistor for Future Wearable Devices	邱昱誠、陳志堅、 李文亞共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/7/16 (三) 14:00~16:00	M11206044	周璟瀚	Tri-Bore Composite Hollow Fiber Membranes Consisting of Nano CQDs and PolyActive™ for CO ₂ capture	鍾台生、劉英麟、 蔡惠安共三位	TR-914

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/17 (四) 13:00-14:30	M11206127	林奕彤	鐵鎳鋁載氧體應用於吸附增強化學迴圈之聚乙烯氣化程序 Sorption-enhanced Chemical Looping Gasification of LDPE with Fe-Ni-Al Oxygen Carriers	顧洋、蔣本基、 曾堯宣、郭俞麟 共四位	E2-204
2025/07/17 (四) 14:30-16:00	M11206130	徐榕欣	製備鈣鐵鋁複合載氧體應用於藻類化學迴路氣化程序 Chemical Looping Gasification of Algae with Ca/Fe/Al Composite Oxygen Carriers	顧洋、蔣本基、 曾堯宣、郭俞麟 共四位	E2-204
2025/07/17 (四) 16:00-17:30	M11206137	黃皓誠	以製備黑色二氧化鈦進行水溶液中三價鉻之光催化氧化研究 Photocatalytic Oxidation of Trivalent Arsenic in Aqueous Solution with Fabricated Black TiO ₂	顧洋、蔣本基、 曾堯宣、曾迪華 共四位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/18(五) 10:00-11:00	M11206050	黃光峻	擋板葉片式旋轉填充床之捕碳效能 模擬與分析	游承修、林育正、 陳昱劭共三位	E2-204
2025/07/18(五) 11:00-12:00	M11206004	吳耀琿	平衡板及質傳速率模型對旋轉填充 床之二氧化碳再生模擬及分析	游承修、林育正、 陳昱劭共三位	E2-204
2025/07/18(五) 12:00-13:00	M11206804	Ding Jia Tean	旋轉填充床中有效接觸面積之經驗 是建立	游承修、林育正、 陳昱劭共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/18(五) 13:00-14:00	M11206142	賴靖方	探討旋轉填充床中CO ₂ 化學吸收之 溫度分佈	游承修、林育正、 陳昱劭共三位	E2-204
2025/07/18(五) 14:00-15:00	M11206113	羅玗騏	旋轉超重力床應用於MEA二氧化碳 捕獲之製程模擬研究	游承修、林育正、 陳昱劭共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/23 (三) 09:00-10:30	M11206013	施宥羽	用於早期癌症檢測之新型液體活檢微流體晶片的開發與應用 Development and Application of Novel Microfluidic Devices for Liquid Biopsy in Early Cancer Detection	謝元榜、蔡伸隆、 魏暘共三位	E2-204
2025/07/23 (三) 10:30-12:00	M11206043	楊智宇	開發新式微流體晶片以進行乳癌之長非編碼RNA調控機制之探討 Development of a Novel Microfluidic Chip for Investigating the Regulatory Mechanisms of Long Non-Coding RNAs in Breast Cancer	謝元榜、蔡伸隆、 魏暘共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/23 (三) 13:30-15:00	M11106001	江彥成	利用微流體系統進行藥物處理下急性骨髓性白血病的表觀遺傳特徵分析 Epigenetic Profiling in Acute Myeloid Leukemia Under Drug Treatment Using a Microfluidic System	謝元榜、蔡伸隆、 魏暘共三位	E2-204
2025/07/23 (三) 15:00-16:30	M11206018	朱奕綸	基於ChIP-seq和RNA-seq的表觀基因組與轉錄組研究解析乳癌不同亞型的癌轉移分子特性 Epigenomic and transcriptomic analysis of breast cancer subtypes to elucidate the molecular characteristics of metastasis using ChIP-seq and RNA-seq	謝元榜、蔡伸隆、 魏暘共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/24 (四) 09:00-10:30	M11206120	徐子容	Z-Scheme Electron Transfer for Simultaneous Photocatalytic Water Splitting Hydrogen Evolution and Phenol Degradation in the Twin Reactor.	胡哲嘉、葉閔鑫、簡思佳共三位	E2-204
2025/07/24 (四) 10:30-12:00	M11206123	許賀翔	Glycerol transesterification with propylene carbonate to glycerol carbonate over layered double hydroxides (Ca-Mg-Al) derive solid base catalyst	胡哲嘉、葉閔鑫、簡思佳共三位	E2-204
2025/07/24 (四) 13:30-15:00	M11206108	黃敏樺	CoFe Sulfide–MXene Composite as a Bifunctional Electrocatalyst for Overall Water Splitting	胡哲嘉、葉閔鑫、簡思佳共三位	E2-204
2025/07/24 (四) 15:00-16:30	M11306107	林宜萱	Enhancing the Photocatalytic Performance of g-C ₃ N ₄ via Iron Cluster Stabilized Nitrogen Vacancies: Plastic Film Degradation and Hydrogen Evolution	胡哲嘉、葉閔鑫、簡思佳共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2024/07/24 (四) 14:00-16:00	M11106303	張琇安	系統分析苯甲醯基衍生物於半乳硫苷糖予體 對遠端參與效應於的影響 Systematic Analysis of Remote Participation in Thiogalactoside Donors by using Benzoyl Derivatives	王正中、蔡伸隆、 謝俊結共三位	IB-506

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2024/07/24 (四) 13:30-14:30	M11206016	羅文謙	水溶性多精胺酸聚天門冬胺酸-幾丁寡糖接枝物之細胞生物相容性研究 Assessments of the cellular biocompatibility of soluble (multi-L-arginyl-poly-L-aspartate) – (chitosan oligosaccharide) grafts	曾文祺、陳耀騰、林析右共三位	T2-209
2024/07/24 (四) 14:50-15:50	M11206030	張維凱	非水溶性（多精胺酸-聚天門冬胺酸）與碳量子點薄膜 Characterization of the composite film prepared with insoluble (multi-L-arginyl-L-aspartate) and carbon quantum dots.	曾文祺、陳耀騰、林析右共三位	T2-209
2024/07/24 (四) 16:00-17:00	M11206058	徐緯霖	多精氨酸-聚天門冬胺酸與聚二氧乙基噻吩:聚苯乙烯磺酸薄膜的特性與生物相容性之探討 Properties and cellular biocompatibility of the thin films prepared with multi-L-arginyl-poly-L-aspartate and poly(3,4-ethylenedioxy-thiophene):poly(styrenesulfonate)	曾文祺、陳耀騰、林析右共三位	T2-209

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/25 (五) 10:00-12:00	M11206301	廖玉純	具有二苯並噻吩和二苯基甲酮的發光材料的光物理性質與刺激響應行為之探討 Photophysical study and stimuli-responsive behavior of luminescence materials with dibenzothiophene sulfone and benzophenone cores	孫世勝、何郡軒、 侯正一共三位	中研院化學 所A507室

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/25 (五) 10:00-11:00	M11206015	宋柏霖	RTP系統改善 4H-SiC 磊晶片表面以 提升TRPL少數載子生命週期評估 可靠度之研究	洪儒生、田中悟、 胡振國共三位	E2-204
2025/07/25 (五) 11:00-12:00	M11206028	潘宣霓	低溫電漿氧化4H-SiC過程中SiO _x C _y 結演變及其對界面缺陷密度之影響	洪儒生、田中悟、 胡振國共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/06/25 (三) 13:30-15:00	M11206105	張又歡	PET 水解酶之酵素動力學與熱力學 Enzymatic Kinetics and Thermodynamics of PET Hydrolases	蔡伸隆、李振綱、 王勝仕共三位	E2-204
2025/07/25 (五) 13:00-14:00	M11206208	黃稚堯	利用叢毛單菌胞表面展示水解蛋白產生高價特用化學品 Surface display of hydrolyzed proteins using <i>comamonas sp. E6</i> to generate high-priced specialty chemicals	蔡伸隆、李振綱、 王勝仕共三位	E2-204
2025/07/25 (五) 14:00-15:00	M11206036	劉芷均	以合成生物學表達硝化菌關鍵酶處理含氮廢水 Using synthetic biology to express key enzymes of nitrifying bacteria to treat ammonia-containing wastewater	蔡伸隆、李振綱、 王勝仕共三位	E2-204
2025/07/25 (五) 15:00-16:00	M11206126	何虹臻	利用環境微生物菌叢及其遺傳資源開發創新且可持續的稀土元素生物吸附回收方法 Exploitation of environmental microbiota and its genetic resources for the development of innovative and sustainable biosorption solutions of rare earth elements	蔡伸隆、李振綱、 王勝仕共三位	E2-204

國立臺灣科技大學化學工程系

Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

113學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

口試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	口試委員 (List of committee members)	口試地點 (Venue)
2025/07/28 (一) 10:00-11:00	M11206125	鄭鈺薰	三氯甲基矽烷/氫氣化學氣相沉積於4H-SiC晶圓微管缺陷修補與反應器石墨制具設計	洪儒生、江志強、 陳良益共三位	E2-204
2025/07/28 (一) 11:00-12:00	M11206001	粘哲維	高熱導有機/無機複合黏著層之開發及其在矽光子異質整合中的應用	洪儒生、李三良、 李仰淳	E2-204