

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/06/18 (二) 10:00-11:30	M11106120	黃涵鈴	微電漿工程合成金奈米團簇作為多功能材料：在光致發光感測和奈米酶活性中的應用 Microplasma-Engineered Gold Nanoclusters as Multifunctional Materials: Applications in Photoluminescence Sensing and Nanoenzyme Activity	江偉宏、蕭偉文、 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

### 112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)
2024/06/18 (二) 13:30-15:00	M11106148	陳嬾伊	微電漿合成羧酸化合物衍生的石墨烯量子點作為生醫及環境應用的多功能奈米感測器 Plasma synthesis of Carboxylic Compound-Derived Graphene Quantum Dots as Multifunctional Nanosensors for biomedical and environmental applications	江偉宏、蕭偉文、謝元榜、劉沂欣 共四位	E2-204
2024/06/18 (二) 15:00-16:30	M11106119	簡子翔	大氣常壓微電漿合成形狀可控電漿子奈米結構應用於表面增強拉曼散射感測 Microplasma engineering of shape-controlled plasmonic nanostructures for SERS-based sensing	江偉宏、蕭偉文、謝元榜、劉沂欣 共四位	E2-204

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/06/19 (二) 09:00-10:30	M11106106	黃晟祐	大氣常壓微電漿合成表面官能化共價有機框架應用於光催化降解有機汙染物 Plasma Synthesis of Surface-Functionalized Covalent Organic Frameworks for Photocatalytic Degradation of Organic Pollutant	江偉宏、蕭偉文、 劉沂欣 共三位	E2-204
2024/06/19 (二) 10:30-12:00	M11106803	Michael Ryan Rahardja 陳偉誠	微電漿合成 3D 多孔可導電和發光聚3,4-乙炔二氧噻吩水凝膠為癌藥載體及有毒染料吸附 Plasma Synthesis of 3D Porous, Conductive, and PL-active PEDOT:PSS Hydrogel for Cancer Drug Loading/Releasing and Toxic Chemical Dye Adsorption	江偉宏、蕭偉文、 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

## 112學年碩士學位考試公告 Announcement for Master oral defense

□試日期/時間 (Date/Time)	學號 (Student ID)	應試生 (M.S. candidate)	論文題目 (Title for dissertation)	□試委員 (List of committee members)	□試地點或連結 (Venue / link)
113.06.19	M11106306	周永婷	抑制小膠質細胞模型中d-亮氨酸 纖維引發的Galactin-3液滴	(1) 黃大則 (2) 何明輝 (3) 黃介傑	中研院.化學所. A108教室

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)	口試地點或連結 (Venue / link)
2024/06/20(四) 09:00-10:00	M111106105	何宗運	金屬鹽類熱裂解機制及連續式製程之研究 Research on The Pyrolysis Mechanism of Metal Salts and Continuous Process	曾堯宣 李豪業 黃安婉 劉祐誠	E2-204
2024/06/20(四) 10:00-11:00	M11106133	張宏義	應用石灰石與食人魚酸連續生產二水硫酸鈣反應系統之研究 Study on The Continuous Production System of Calcium Sulfate Dihydrate Using Limestone and Piranha Acid	曾堯宣 李豪業 黃安婉 劉祐誠	E2-204

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)	口試地點或連結 (Venue / link)
2024/06/20(四) 11:00-12:00	M11106115	蔡育德	熱裂解聚苯乙烯為單體之反應系統之研究 Research on the Reaction System for the Pyrolysis of Polystyrene to Monomer	曾堯宣 李豪業 黃安婉 劉祐誠	E2-204

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)	口試地點或連結 (Venue / link)
2024/06/20(四) 13:00-14:00	M11106046	張珈熏	應用錳系觸媒插件於微通道系統氧化5-羥甲基糠醛之研究 Study on the Oxidation of 5-Hydroxymethylfurfural Using Manganese-Based Catalyst Inserts via Microchannel Reactors	曾堯宣 李豪業 陳士勛 蘇子森	E2-204
2024/06/20(四) 14:00-15:00	M11106123	楊禮慈	微通道反應器應用於三丙酮胺氧化之研究 Study on Oxidation of Triacetoneamine with using Microchannel Reactor	曾堯宣 李豪業 陳士勛 蘇子森	E2-204

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)	口試地點或連結 (Venue / link)
2024/06/25(二) 13:30-16:30	D10906827	Worku Batu Dirersa	具 X 動態療法多功能奈米載用於 腫瘤微環境增強協同治療 Functionalized Nanocarrier with Enhanced Xdynamic Activity for Tumor Microenvironment-mediated Synergistic Therapy	張家耀、蔡伸隆、 謝元榜、張榮善及 李育誠共五位	E2-204



# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/01 (一) 13:00-14:30	M11106127	黃湧順	釩酸銅應用於光電化學 5-羥甲基糠醛氧化反應 Application of $\text{Cu}_3\text{V}_2\text{O}_8$ photoanode for photoelectrochemical oxidation of 5-Hydroxymethylfurfural	江佳穎、張家耀、 潘詠庭共三位	E2-204
2024/07/01 (一) 14:30-16:00	M11006032	陳聖翔	鎢酸銅光陽極之光電化學 應用於5-羥甲基糠醛氧化反應 Photoelectrochemical application of $\text{CuWO}_4$ photoanode for 5- hydroxymethylfurfural oxidation reaction	江佳穎、張家耀、 潘詠庭共三位	E2-204

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/01 (一) 15:50-16:50	M10806046	洪偉倫	Thermoelectric and Thermo-osmotic Energy Conversions by Layer-by-Layer Assembled Ultrathin $Ti_3C_2T_x$ MXene Membranes	葉禮賢、吳嘉文、 陳俊維共三位	國立臺灣大學 凝態科學研究 中心916室
2024/07/02 (二) 13:00-14:20	M11106050	谷傳孺	Boosting Osmotic Energy Conversion by Engineering Tri-Continuous Porous Membrane with Layer-by-Layer 2D MOF/Aramid Nanofiber	葉禮賢、吳嘉文、 郭紹偉、王丞浩共 四位	IB-506
2024/07/02 (二) 14:30-15:50	M11106052	馬崧皓	Bilayer Moisture Electric Generation Membranes from Biomass-derived Materials	葉禮賢、吳嘉文、 郭紹偉、王丞浩共 四位	IB-506

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/02 (二) 10:00-11:00	M11106143	林鈺益	鎢摻雜錳基MOF衍生碳材料用於太陽光驅動之氣態甲醛降解 Tungsten-doped Mn Based MOF Derived Carbon Material for Solar-Driven Gaseous Formaldehyde Degradation	胡哲嘉、邱昱誠、簡思佳共三位	IB-508
2024/07/02 (二) 11:00-12:00	M11106008	陳昱霖	利用光觸媒薄膜反應器去除及降解水中微塑料 Utilize a Photocatalytic Membrane Reactor for Filtering and Degrading Microplastics in Water	胡哲嘉、邱昱誠、簡思佳共三位	IB-508

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/02 (二) 13:00-14:00	M11106049	林姿均	控制缺陷於石墨型氮化碳應用分解 水產氫 Defects Engineering in Graphitic Carbon Nitride for H <sub>2</sub> Evolution	胡哲嘉、邱昱誠、 簡思佳共三位	IB-508
2024/07/02 (二) 14:00-15:00	M11106028	吳安妤	改質鋯金屬有機骨架應用於光催化 降解四環黴素 Modified Zirconium-based Metal Organic Frameworks for Photocatalytic Tetracycline Degradation	胡哲嘉、邱昱誠、 簡思佳共三位	IB-508

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/02(二) 9:30-11:00	M11106011	莊永詮	Chemical Looping Hydrogen Generation of Algae with Fabricated Ca/Fe Composite Oxygen Carriers	蔣本基、曾堯宣、李豪業、顧洋共四位	E2-204
2024/07/02(二) 11:00-12:30	M11106121	蘇庭陞	Chemical Looping Combustion of Wood Pellet and Wood Pellet-Polyethylene Terephthalate with Fe-Mn-Zr Composite Oxygen Carriers	蔣本基、曾堯宣、李豪業、顧洋共四位	E2-204

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/02(二) 13:00-14:30	M11106053	陳盈琇	Removal and Recovery of Copper from Aqueous Solution with Iron Plates and Iron Alloys by Electro-Assisted Cementation	蔣本基、曾堯宣、曾迪華、顧洋共四位	E2-204
2024/07/02(二) 14:30-16:00	M11106136	柯佳吟	Photoreduction of Cr(VI) Species in Aqueous Solution using Black TiO <sub>2</sub> Photocatalysts	蔣本基、曾堯宣、曾迪華、顧洋共四位	E2-204

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/03 (三) 11:00-13:00	M11106302	張妤菁	系統分析苯甲醯基及其電子效應於 半乳硫苷糖予體的遠端參與效應 Systematic Analysis of Remote Participation of Benzoyl Group and its Electronic Effects on Thiogalactoside Donors	王正中、 <b>蔡伸隆</b> 、 謝俊結共三位	RB-101

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/08(一) 09:30-12:00	D11006803	Amalia Rizki Fauziah	Biomimetic Heterogeneous Subnanochannel Metal-organic Framework-based Membranes as Enhanced Nanofluidic Diode Osmotic Energy Generators	葉禮賢、王丞浩、李玉郎、吳嘉文、康敦彥、朱建威 共六位	E2-204



# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/08 (一) 13:30-15:00	M11106031	龍家安	Two-Dimensional Covalent Organic Framework Nanocomposite Membranes with Light-Responsive Properties for Efficient Blue Energy Harvesting	葉禮賢、康敦彥、 吳嘉文、李玉郎 共四位	E2-204
2024/07/08 (一) 15:00-16:30	M11106020	洪政烜	Engineering Covalent Organic Framework Membrane with Ordered Nanochannels: Harvesting Osmotic Power Conversion and Nanofluidic Memristor	葉禮賢、闕居振、 吳嘉文、李玉郎 共四位	E2-204
2024/07/08 (一) 16:30-18:00	M11106104	彭昱翔	Enhanced Blue Energy Harvesting by Nanoarchitected Tri-Continuous Porous Structures with Ultrathin Light-Responsive Covalent-Organic Framework Membrane	葉禮賢、闕居振、 吳嘉文、李玉郎 共四位	E2-204

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/09(二) 10:00-11:30	M11106304	蕭柏志	醚基連結鈷金屬雙紫質錯合物 在二氧化碳電催化還原應用研究 Synthesis and Characterization of Dimeric Cobalt Porphyrin with Ether as Linker for Electrocatalytic Carbon Dioxide Reduction Reaction.	洪政雄、江志強、 江明錫共三位	中研院化學所 B103

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/09 (二) 10:00-11:00	M11106135	游柏哲	Application of acrylonitrile-based copolymer blended with PVDF and composite solid polymer electrolyte in solid-state lithium-ion batteries	江佳穎 陳崇賢 許榮木	E2-204
2024/07/09 (二) 11:00-12:00	M11106033	黃佩蓁	Application of composite solid electrolyte comprising acrylonitrile-based copolymer blended with PVDF, impregnated with Celgard 2500 in lithium-ion batteries	江佳穎 陳崇賢 許榮木	E2-204
2024/07/09 (二) 12:00-13:00	M11106140	王心怡	Application of acrylonitrile-based copolymer cross-linked polymer/PVDF/LLZTO or TiO <sub>2</sub> composite solid electrolyte in lithium-ion batteries	江佳穎 陳崇賢 許榮木	E2-204

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/7/10 (三) 9:00-10:30	M11106125	謝凌宇	穩態氣相聚丙烯製程之理論模型與類神經網路模型開發 Development of Recurrent Neural Network for Steady-State Gas Phase Horizontal Stirred Bed Reactor Process Based on First Principal model	李豪業、王國彬、楊延齡 共三位	E2-202
2024/7/10 (三) 10:30-12:00	M11006025	陳明蔚	EVA高壓共聚製程理論模型與數據模型之開發研究 First Principle and Data-Driven Modeling for High Pressure EVA Copolymerization Process	李豪業、王國彬、楊延齡 共三位	
2024/7/10 (三) 13:00-14:30	M11106131	粘嘉恩	輕油觸媒重組反應器模擬與最適化操作分析 Simulation and Optimal Operating Condition Analysis of Continuous Catalytic Naphtha Reformer	李豪業、王國彬、曾堯宣 共三位	
2024/7/10 (三) 14:30-16:00	M11153023	鄭心怡	以超重力旋轉床進行MEA及強鹼溶液捕獲二氧化碳之製程模擬研究 Simulation Study of CO <sub>2</sub> Capture with MEA and Strong Alkaline Solution in Rotating Packed Beds	李豪業、曾堯宣、游承修、陳昱劭 共四位	

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/10 (三) 14:00-15:30	M11106054	胡宸熏	研究磺化聚苯砜 (sPPSU) 的磺化度對 PES/sPPSU 聚合物共混膜的影響 Investigating the Impact of the Sulfonation Degree in Sulfonated Polyphenylsulfone (sPPSU) on PES/sPPSU Polymer Blend Membranes	鍾台生、賴君義、 胡蓓傑、李魁然 共四位	TR-411

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/11 (四) 13:00-14:00	M11106145	王盈婷	碳量子點結合雙層中空纖維薄膜應用於乙醇之滲透蒸發除水	鍾台生、李魁然、 洪維松共三位	TR-210

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/11 (四) 13:00-15:00	M11006052	張友政	適用於熱療之鐵氧體材料的特性 The Characteristics of Magnetic Ferrite Materials applicable to Hyperthermia Therapy	何郡軒、今榮東洋子、氏原真樹共三位	TR-1011

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/15 (一) 09:00-10:30	M11106002	陳盈豪	Microwave-Assisted Extraction of Valuable Metals from Spent NiMH Batteries: Effect of Hydrogen Peroxide	劉志成、江佳穎、 郭俞麟共三位	IB-210
2024/07/15 (一) 10:30-12:00	M11206816	Ajeng Almira Tarisha Asri	Recovery of rare earth elements from spent NdFeB magnet using microwave-assisted extraction	劉志成、江佳穎、 郭俞麟共三位	IB-210
2024/07/15 (一) 12:30-14:00	M11106149	歐政昌	Subcritical Water Extraction of Valuable Metals from Spent Lithium-ion Batteries Using Hydrochloric Acid in the Presence of Hydrogen Peroxide	劉志成、顧洋、 王丞浩共三位	IB-210
2024/07/15 (一) 14:00-15:30	M11106816	Khuu Gia Han	MICROWAVE-ASSISTED LEACHING of VALUABLE METALS from SPENT LITHIUM-ION BATTERIES (LIBS)	劉志成、顧洋、 王丞浩共三位	IB-210



# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/15(一) 10:00 – 11:00	M11206819	Ayu Cahyarani Heksa	Hydrophobic Modification of Glucomannan-Based Film Coating in Application of Packaging 包裝中葡甘聚糖基薄膜包衣的疏水 改質改性	邱昱誠 李文亞 游進陽	IB-504
2024/07/15(一) 11:00 – 12:00	M11206822	Wahyu Adinda Larasati	A Study on Improving Hydrophobicity of k-Carrageenan as a Biopolymer for Paper Coating Technology 提高紙張塗佈技術用生物聚合物 k- 卡拉膠疏水性的研究	邱昱誠 李文亞 游進陽	IB-504

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/16 (二) 10:00-12:00	M11106107	洪祈安	可交聯彈性體與高分子半導體之共混物應用於軟性有機場效電晶體 Crosslinkable Elastomer-Polymer Semiconductor Blends for Soft Organic Field-Effect Transistor	邱昱誠 戴龔 李文亞	E2-204
2024/07/16 (二) 13:00-15:00	M11106030	葉湛勁	自聚合反應之電解質於膠固態鋰離子電池之研究 Study of Electrolytes with Self-Polymerization Reactions for Gel-State and Solid-State Li-Ion Batteries	邱昱誠 胡倩傑 李文亞	E2-204

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/17 (三) 14:00-15:00	M11106305	林莛諤	具多芳香胺之奈米石墨烯合成與其光物理及電化學性質探討 Synthesis, Photophysical and Electrochemical Properties of Nanographenes Containing Multiple Arylamines	顏宏儒、邱昱誠、龔宇睿共三位	中研院化學所 B103會議室
2024/07/17 (三) 15:00-16:00	M11106301	王晴嵐	具三芳香胺且有機可溶奈米石墨烯之合成與其性質研究 Synthesis and Characterization of Organosoluble Triarylamine-based Nanographenes	顏宏儒、邱昱誠、龔宇睿共三位	中研院化學所 B103會議室

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/22 (一) 10:30-12:00	M11106009	黃鵬愷	再分佈反應合成改性聚苯醚寡聚物 與分子量控制研究 Redistribution Reaction Synthesis of Modified Polyphenylene Oxide Oligomers and Molecular Weight Control Study	何郡軒 戴夔 紀政佑	T4-304

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/23 (二) 09:00-12:00	D10906828	Mia Rinawati	Advances in Structural Modulation of Heterogeneous Molecular Catalysts on Carbon Support for Efficient Electrochemical Energy Conversions	蘇威年 林律吟 胡哲嘉 吳恆良 葉旻鑫	IB-505

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/7/24(三) 8:30~9:25	M11106132	翁秉翊	以Pickering乳化聚合法製備高分子/氧化石墨烯與高分子/熱還原氧化石墨烯之核殼型顆粒，並探討其對不飽和聚酯樹脂之聚合固化樣品微觀型態結構、體積收縮機械性質、及熱傳導與導電性質的影響研究 (Synthesis of polymer/graphene oxide (GO) and polymer/thermally reduced graphene oxide (TRGO) core-shell particles by Pickering emulsion polymerizations, and their effects on cured sample morphologies, volume shrinkage, mechanical properties, and thermal and electrical conductivities for unsaturated polyester resins)	黃延吉 邱文英 陳崇賢	E2-204
2024/7/24(三) 9:30~10:25	M11106147	王伯哲	以 RAFT活自由基溶液聚合法合成高分子接枝之氧化石墨烯及熱脫層氧化石墨烯及探討其對不飽和聚酯樹脂之聚合固化樣品微觀型態結構、體積收縮、機械性質熱傳導及導電性質的影響 (Synthesis of polymer-grafted graphene oxide and thermally reduced graphene oxide by RAFT free radical solution polymerizations, and their effects on cured sample morphologies, volume shrinkage, mechanical properties, and thermal and electrical conductivities for unsaturated polyester resins)	黃延吉 邱文英 陳崇賢	E2-204
2024/7/24(三) 10:30~11:25	M11106142	胡彥承	矽烷偶合劑接枝之氧化石墨烯及熱脫層氧化石墨烯之合成及探討其對不飽和聚酯樹脂之聚合固化反應動力、玻璃轉移溫度、X光散射特性、聚合固化樣品微觀型態結構、體積收縮、機械性質、熱傳導及導電性質的影響 (Synthesis of silane-grafted graphene oxide (sg-GO) and silane-grafted thermally reduced graphene oxide (sg-TRGO), and their effects on the cure kinetics, glass transition temperatures, X-ray scattering characteristics, cured sample morphologies, volume shrinkage, mechanical properties, and thermal and electrical conductivities for unsaturated polyester resins)	黃延吉 邱文英 陳崇賢	E2-204

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/25 (四) 9:00-10:00	M11106138	王麒傑	開發以畢氏酵母菌生產之牛源重組第一型膠原蛋白 Development and Production of a Recombinant Bos taurus Collagen Type I in the yeast Pichia pastoris	蔡伸隆、李振綱、王勝仕共三位	E2-204
2024/07/25 (四) 10:00-11:00	M11106012	蘇禹睿	基因轉殖萊茵衣藻作為抗石斑虹彩病毒之口服疫苗 Transgenic <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> as an oral vaccine against Grouper iridovirus	蔡伸隆、李振綱、王勝仕共三位	E2-204
2024/07/25 (四) 11:00-12:00	M11106144	陳靚蓉	建構可回收之PET水解酶系統 Construction of a Recyclable PETase System	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

### 112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)
2024/07/25 (四) 10:30~12:00	M11106141	張芷菁	光固化 3D 列印壓電複合支架對 骨細胞的影響 Photocuring 3D Printing of Piezoelectric Composite Scaffold for Osteoconduction	何明樺、蕭偉文、 李忠興共三位	E2-202



# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/25 (四) 13:30-14:30	M11106035	歐宇宸	透過油體改殖提升解脂耶氏酵母對二氧化碳捕捉效率 Enhancing Carbon Dioxide Capture Efficiency of <i>Yarrowia lipolytica</i> through Metabolic Engineering	陳秀美、蔡伸隆、 李振綱共三位	E2-204

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/26 (五) 09:00-10:30	M11106003	陸瑋倫	利用變壓吸附程序捕捉二氧化碳之模擬 (三)	洪桂彬 王俊修 游承修	E2-204
2024/07/26 (五) 10:30-12:00	M11106047	胡淀瑜	乙酸鈉於水-乙腈混合溶劑中之溶解度與密度量測及模擬	洪桂彬 王俊修 游承修	E2-204

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/26 (五) 11:00-12:00	M11106124	陳佳惠	電漿水對骨細胞活性及細胞膜特性之影響 Effects of Plasma-Treated Water on the Viability and Membrane Characteristics of Osteogenic cell	何明樺、謝學真、 郭俞麟 共三位	E2-202

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/29 (一) 13:30-14:30	M11106005	黃集鑫	利用鎳銅合金奈米顆粒製作 NiCu/LZC觸媒應用於乙醇蒸氣重組	林昇佃 汪成斌 鍾博文 曾堯宣	E2-202
2024/07/29 (一) 14:30-15:30	M11106029	王翊丞	鐵鈾混合氧化物觸媒和鈾鈾混合氧 化物觸媒於水脫氧反應的催化特性 分析	林昇佃 汪成斌 鍾博文 曾堯宣	E2-202

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/30 (二) 10:00-11:30	M11106016	林耘韜	以菲系列衍生物提升鈣鈦礦太陽能電池正式結構中Spiro-OMeTAD的整體性能 Phenanthrene-derivates for Improving the Function of Spiro-OMeTAD in Conventional Perovskite Solar Cell	戴夔、陶雨臺、何郡軒、蘇子森共四位	E2-202

# 國立臺灣科技大學化學工程系

## Department of Chemical Engineering, Taiwan Tech

### 112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)
2024/07/31(三) am10:00-12:00	D10906840	Neha Sharma	奈米碳材料合成與生物感測應用 Carbon-Based Nanomaterials Synthesis and Biosensing Applications	江偉宏 鄭智嘉 蕭偉文 劉沂欣 翁培鈞	E2-204