

109-2 專題實習海報展

時間：110年6月1日 ~ 6月2日

組別	姓名	指導教授	海報題目
1	黃柏翰	林錕松	利用有機金屬架構物進行亞甲基藍染料之空穴吸附與紫外光降解
	張耘誠	林錕松	利用有機金屬架構物進行亞甲基藍染料之空穴吸附與紫外光降解
2	江瑞恆	林錕松	回收廢棄漁網
	林政儒	林錕松	回收廢棄漁網
3	許萬淵	林錕松	尺寸可控制之奈米二氧化鈣顆粒合成與材料鑑定
4	秦逸韜	陳永信	對苯二甲酸雙(2-羥乙基)酯(BHET)之純化及物性測試
5	劉翌珊	藍祺偉	從食品找出產 γ -胺基丁酸(GABA)多的微生物
	黃昱婷	藍祺偉	從食品找出產 γ -胺基丁酸(GABA)多的微生物
6	王嫻璇	藍祺偉	以雙水相系統進行牛血清白蛋白分離之研究
	葉奕沛	藍祺偉	以雙水相系統進行牛血清白蛋白分離之研究
7	楊姿暄	藍祺偉	利用雙水相純化分離Echinenone
	黃亞萱	藍祺偉	利用雙水相純化分離Echinenone
8	高文恩	林錕松	石墨烯量子點摻雜鈦基有機金屬架構物用於抗癌藥物之裝載與釋放模擬
	蔡瑋晉	林錕松	石墨烯量子點摻雜鈦基有機金屬架構物用於抗癌藥物之裝載與釋放模擬
9	許承羽	洪逸明	Preparation of electrodes for all vanadium redox flow battery
10	許迪閔	林錕松	二氧化鈦奈米管負載碳量子點之光觸媒合成/鑑定與染料廢水降解研究
	歐 鎧	林錕松	二氧化鈦奈米管負載碳量子點之光觸媒合成/鑑定與染料廢水降解研究
11	施宜萱	洪逸明	Synthesis of nanosized amorphous Fe particles and its Magnetic Properties
12	武宜星	楊博智	Synthesis and fluorescence properties of graphene quantum dots with different substitution positions of phenylenediamine through hydrothermal method
13	蔡承澤	簡志青	從本土環境分離之 <i>Shewanella</i> sp. 在銅離子還原與合成奈米銅的能力探討
14	顏辰潔	楊博智	含四苯基乙烯基團之刺激型高分子研究-聚集誘導螢光、溫度與離子感測性質探討
15	吳茜樺	藍祺偉	Recovery of echinenone from microorganism cell culture by using effective extraction process.
	謝興樺	藍祺偉	Recovery of echinenone from microorganism cell culture by using effective extraction process.
16	黃若晴	楊博智	利用活性RAFT聚合技術製備含多刺激感應性基團之四嵌段共聚物及其自組裝與感測性質探討
17	邱俊榕	黃駿	以光譜分析與輝光比較探討介電質放電
18	吳宜貞	林錕松	利用共沉澱法製備過渡金屬Mg-Al水滑石觸媒之合成與鑑定
	藍國璋	林錕松	利用共沉澱法製備過渡金屬Mg-Al水滑石觸媒之合成與鑑定
19	薛 安	張幼珍	Evaluation of A Thermal Cycler for Polymerase Chain Reaction(PCR) : ANSYS Simulation and Experiment
20	沈昀彤	楊博智	利用活性RAFT聚合技術製備雙親性嵌段高分子及其生物相容之性質研究
21	林冠佑	林錕松	二氧化鈦奈米管負載金屬銀之光觸媒合成/鑑定與染料廢水降解之研究
	莊英傑	林錕松	二氧化鈦奈米管負載金屬銀之光觸媒合成/鑑定與染料廢水降解之研究
22	張晉溢	楊博智	Synthesis of poly(NIPAM-co-APBA)s containing glucose-sensitive group through free-radical polymerization and their temperature and pH sensings
23	郭許宏	張幼珍	Bubble Formation in Microfluidic Channels: An ANSYS CFD Study
24	林庚鎡	林錕松	利用不同方法製備NiO-TiO ₂ 觸媒應用於氣體吸附之研究
25	鍾興凱	吳和生	Alkaline Hydrolysis of BHET
26	林辰瑄	廖建勛	Beer Waste Synthesize Carbon Dots by Hydrothermal method
27	劉彥廷	孫一明	Effects of Hydrophilic and Hydrophobic Ratio on the Micellization and Gelation of PEG-PHB di-block polymers

期待您的參與

**海報競賽：依總修課人數，得選出人氣獎6組，獎金500元
優等5組，獎金500元，特優1組，獎金1000元**



元智大學化學工程與材料科學學系

專業·全才·宏觀

109-2 專題實習海報展

時間：110年6月1日 ~ 6月2日

組別	姓名	指導教授	海報題目
28	蔡永濬	洪逸明	Preparation and Characterization of Li _{1.3} Ai _{0.3} Ti _{1.7} (PO ₄) ₃ / PVDF-HFP Solid Composite Electrolytes for Lithium-ion Battery
29	謝佳龍	洪逸明	Preparation and Catalysis of Hydrogen Electrode for Intermediate Temperature Solid Oxide Electrolyzer Cell
30	李佳軒	孫一明	Effects of Hydrophilic and Hydrophobic Ratio on Micellization and Thermosensitive Gelation of PEG-PHB-PEG Triblock Copolymers
31	陳羽靖	張幼珍	ANSYS FLUENT Simulation of Discrete Particle Motion in Polymerase Chain Reaction(PCR) Biochip
32	陳禹丞	張幼珍	Development of Pneumatic Pressure-Driven Microfluidic Flow Control System
33	楊之岑	王清海	Orthogonal array testing for the activity of iron oxide electrode
	吳濬自	王清海	Orthogonal array testing for the activity of iron oxide electrode
34	宋柏佑	林錕松	利用石墨烯量子點螢光淬滅感測重金屬污染水體之研究
	魏仲鏞	林錕松	利用石墨烯量子點螢光淬滅感測重金屬污染水體之研究
35	蘇禹睿	洪信國	Study of Hydrophilic Siloxane Contact Lens
	陳盈琇	洪信國	Study of Hydrophilic Siloxane Contact Lens
36	謝凌宇	張幼珍	Pneumatic Pressure-driven Microfluidic Liquid Transport and Polymerase Chain Reaction(PCR)Thermal Cycler
37	許剛維	廖朝光	The photocatalyst effect of different synthetic methods of zinc oxide
38	郭耿志	廖朝光	Discussion on the Reaction of ZnO to Copper Ion Photocatalyst
39	吳采霓	藍祺偉	The ectoine and PHA production from Halomonas salina
	林郁珊	藍祺偉	The ectoine and PHA production from Halomonas salina
40	李承翰	楊博智	Effect of Solvent on Fluorescence Emission from Polyethylene Glycol-based Graphene Quantum Dots under Blue Light Illumination
41	高泉心	洪信國	Recycled Printed Circuit Board To Make Epoxy Resin Composites
	江奕昀	洪信國	Recycled Printed Circuit Board To Make Epoxy Resin Composites
42	陳冠宇	廖朝光	聚乙烯醇吸附銅離子之研究用於自然變化之變色玻璃
43	鄭聿凱	黃駿	以探討輝光放電及光譜分析比較甲烷和四氟化碳電漿之研究
44	邱昱超	黃駿	利用氣旋式大氣電漿對ABS進行表面改質
45	陳嘉慧	簡志青	Study of Heavy Metal Tolerance of a Delftia sp. Isolate and Its Ability for Metal Reduction
46	胡淀瑜	洪信國	光固化 PGS之製造與特性
47	賴靖宇	廖朝光	薄膜電晶體之簡易製備
48	洪暢遠	楊博智	Synthesis of B and N-doped carbon quantum dots through hydrothermal method and their metal ions sensings
49	謝昀晟	林錕松	溫敏性高分子輔助製備有機金屬架構物MIL-88(Fe)進行抗癌藥物DOX的體外釋放模擬
50	宋柏逸	孫一明	Homogeneous Anion Exchange Membranes for Formic Acid Enrichment via Electrodialysis
51	吳承緒	孫一明	Rapid DNA extraction by using surface modified cellulose membrane
52	林宜蓁	洪逸明	Study of Composite Oxygen Electrode Functional Layer Material for Solid Oxide Electrolyzer Cells
53	吳佳嶸	吳和生	氫燃料電池-重組器測試平台
54	楊蕙禎	吳和生	纖維製成及其性質分析
	林平洲	吳和生	纖維製成及其性質分析

期待您的參與

**海報競賽：依總修課人數，得選出人氣獎6組，獎金500元
優等5組，獎金500元，特優1組，獎金1000元**



元智大學化學工程與材料科學學系

專業·全才·宏觀

109-2 專題實習海報展得獎名單

獎項	組別	姓名	指導教授	海報題目
優等	8	高文恩	林錕松	石墨烯量子點摻雜鈦基有機金屬架構物用於抗癌藥物之裝載與釋放模擬
優等		蔡瑋晉	林錕松	石墨烯量子點摻雜鈦基有機金屬架構物用於抗癌藥物之裝載與釋放模擬
優等	10	許迪閔	林錕松	二氧化鈦奈米管負載碳量子點之光觸媒合成/鑑定與染料廢水降解研究
優等		歐 鎧	林錕松	二氧化鈦奈米管負載碳量子點之光觸媒合成/鑑定與染料廢水降解研究
優等	11	施宜萱	洪逸明	Synthesis of nanosized amorphous Fe particles and its Magnetic Properties
優等	12	武宜星	楊博智	Synthesis and fluorescence properties of graphene quantum dots with different substitution positions of phenylenediamine through hydrothermal method
優等	14	顏辰潔	楊博智	含四苯基乙烯基團之刺激型高分子研究-聚集誘導螢光、溫度與離子感測性質探討
優等	20	沈昀彤	楊博智	利用活性RAFT聚合技術製備雙親性嵌段高分子及其生物相容之性質研究
優等	27	劉彥廷	孫一明	Effects of Hydrophilic and Hydrophobic Ratio on the Micellization and Gelation of PEG-PHB di-block polymers
優等	29	謝佳龍	洪逸明	Preparation and Catalysis of Hydrogen Electrode for Intermediate Temperature Solid Oxide Electrolyzer Cell
優等	36	謝凌宇	張幼珍	Pneumatic Pressure-driven Microfluidic Liquid Transport and Polymerase Chain Reaction (PCR) Thermal Cycler
優等	39	吳采霓	藍祺偉	The ectoine and PHA production from Halomonas salina
優等		林郁珊	藍祺偉	The ectoine and PHA production from Halomonas salina
優等	40	李承翰	楊博智	Effect of Solvent on Fluorescence Emission from Polyethylene Glycol-based Graphene Quantum Dots under Blue Light Illumination
優等	44	邱昱超	黃駿	利用氣旋式大氣電漿對ABS進行表面改質
優等	51	吳承緒	孫一明	Rapid DNA extraction by using surface modified cellulose membrane
優等	52	林宜蓁	洪逸明	Study of Composite Oxygen Electrode Functional Layer Material for Solid Oxide Electrolyzer Cells
特優	28	蔡永濬	洪逸明	Preparation and Characterization of Li _{1.3} Al _{0.3} Ti _{1.7} (PO ₄) ₃ / PVDF-HFP Solid Composite Electrolytes for Lithium-ion Battery
人氣獎	5	劉翌珊	藍祺偉	從食品找出產γ-胺基丁酸(GABA)多的微生物
人氣獎		黃昱婷	藍祺偉	從食品找出產γ-胺基丁酸(GABA)多的微生物
人氣獎	7	楊姿暄	藍祺偉	利用雙水相純化分離Echinonone
人氣獎		黃亞萱	藍祺偉	利用雙水相純化分離Echinonone
人氣獎	8	高文恩	林錕松	石墨烯量子點摻雜鈦基有機金屬架構物用於抗癌藥物之裝載與釋放模擬
人氣獎		蔡瑋晉	林錕松	石墨烯量子點摻雜鈦基有機金屬架構物用於抗癌藥物之裝載與釋放模擬
人氣獎	15	吳茜樺	藍祺偉	Recovery of echinenone from microorganism cell culture by using effective extraction process.
人氣獎		謝興樺	藍祺偉	Recovery of echinenone from microorganism cell culture by using effective extraction process.
人氣獎	22	張晉溢	楊博智	Synthesis of poly(NIPAM-co-APBA)s containing glucose-sensitive group through free-radical polymerization and their temperature and pH sensings
人氣獎	28	蔡永濬	洪逸明	Preparation and Characterization of Li _{1.3} Al _{0.3} Ti _{1.7} (PO ₄) ₃ / PVDF-HFP Solid Composite Electrolytes for Lithium-ion Battery
人氣獎	29	謝佳龍	洪逸明	Preparation and Catalysis of Hydrogen Electrode for Intermediate Temperature Solid Oxide Electrolyzer Cell
人氣獎	35	蘇禹睿	洪信國	Study of Hydrophilic Siloxane Contact Lens
人氣獎		陳盈琇	洪信國	Study of Hydrophilic Siloxane Contact Lens
人氣獎	52	林宜蓁	洪逸明	Study of Composite Oxygen Electrode Functional Layer Material for Solid Oxide Electrolyzer Cells