

國立中山大學環境工程研究所
114 學年度第 2 學期「書報討論」課程表

National Sun Yat-Sen University, Institute of Environmental Engineering
Timetable of 114-2 Seminar

115 年 3 月 11 日
 March 11, 2026

日期 date	演講人 speakers	任職單位與職稱 Department/ Position	專題演講題目 Topic (畢業論文預講題目) (Student presentations for the pre-defense)	主持人 Host
2/25	陳威翔 彭彥彬 陳則綸 艾瑞莎	教授兼所長 教授 助理教授 國立中山大學 環境工程研究所 博士	課程說明(Course introduction) 永續廢水再利用：N,N-二甲基苄胺與 N-甲基苄胺之生物降解、降解副產物、NDMA 風險與環境影響 Biodegradation of N-Methylbenzylamine and N, N-Dimethylbenzylamine: Removal, NDMA and Other By-Product Formation, and Evaluation in Environmental Waters	陳威翔 彭彥彬 陳則綸 陳則綸
3/4	陳武興	博士生	以 z-scheme 光催化材料光電化學降解 TMAH 及還原 CO2 Z-scheme Photocatalytic Material for Photoelectrochemical Degradation of Tetramethylammonium Hydroxide and CO2 Reduction	彭彥彬
	吳怡儒 Yi-Ju, Wu	國立聯合大學 環境與安全衛生工程學系 Department of Safety, Health and Environmental Engineering, National United University 助理教授 Assistant Professor	結合傳統技術與分子生物技術的次世代水處理技術 Combining conventional and molecular biotechnology for next generation water treatment technology (演講將於 15:10 開始) (The speech will begin at 15:10)	陳威翔
3/11	全校運動會，放假 NSYSU Sports Day, no classes			
3/18	蔡孟裕	環境部化學物質管理署 署長	綠色化學知多少？	林淵淙
3/25	張楷洋 Kai-Yang Chang	逢甲大學化學工程系 Department of Chemical Engineering, Feng Chia University 助理教授	流體化床均質結晶技術之執行優勢與未來趨勢 Execution advantages and future trends of fluidized bed homogeneous crystallization technology	施育仁

		Assistant Professor		
4/1	丁澈士	國立屏東科技大學土木工程系名譽教授	氣候變遷下台灣水利資源開發利用新思維 Re-think on the Development and Utilization of Taiwan's Water Resources under Climate Change	張耿峻
4/8	張子敬 Tzi-chin Chang	行政院前政務委員	待定	彭彥彬
4/15	期中考試週，自習 week of midterm, self-study			
4/22	林亮毅 Liang-Yi Lin	國立陽明交通大學環境工程研究所 Institute of Environmental Engineering, National Yang Ming Chiao Tung University 副教授 Associate Professor	Interfacial Engineering of Mn-Based Catalysts for Ultra-Low Temperature DeNOx: H ₂ O/SO ₂ Tolerance and Water-Enabled CO Oxidation	陳則綸
4/29	蔡勇斌	國立暨南國際大學土木工程學系終身特聘教授	待定	陳谷汎
5/6	連國鈞	碩士生	紫外光/次氯酸程序去除水中結構相似含氮藥物（氯苯那敏與多西拉敏）之效能評估及亞硝胺生成潛勢與實場水質影響分析	陳威翔
	廖佩雯	碩士生	南臺灣沿岸及離島地區 PM _{2.5} 濃度及其離子、金屬成份季節與日夜變化趨勢及污染源解析 Seasonal and Diurnal Variation of PM _{2.5} Concentrations and Its Ions and Metal Contents and Source Apportionment along the Coast and at an Offshore Island in Southern Taiwan	袁中新
	許貫恩	碩士生	台灣南部 PM _{2.5} 中含碳化學成份特徵、時空變化趨勢與污染源辨識及其在沿岸工業區與離島間之交互作用 Chemical Characteristics, Spatiotemporal Variation, and Source Identification of Carbonaceous Content in PM _{2.5} and Interactions between Coastal Industrial Complex and Offshore Island in Southern Taiwan	袁中新
5/13	葉育誠	碩士生	以電動酸鹼值震盪法進行二氧化碳捕獲之效能評估 Performance Evaluation of Carbon Dioxide Capture using Electric-kinetic pH-swing method	陳則綸
	郭冠廷	碩士生	比較表面與保形沉積之氣體擴散電極對於二氧化碳電催化之效能評估 Performance Evaluation of Gas Diffusion Electrodes with Surface versus Conformal Metal Deposition for CO ₂ Electrocatalysis	陳則綸

	林昕沂	碩士生	高雄地區超細懸浮微粒與粒徑分布季節性變化與來源解析 Seasonal Variations and Source Apportionment of Ultrafine Particles and Particle Number Size Distributions in the Kaohsiung Metropolitan Area	陳則綸
	林修仔	碩士生	彰化二林地區高濃度懸浮微粒污染之來源解析與排放特性探討 Source Apportionment and Emission Characteristics of High-level Particulate Matter in Erlin, Changhua.	彭彥彬
	陶柏劭	碩士生	以 Z 型光電極進行光電化學固氮產氨之研究 Research on photoelectrochemical nitrogen fixation and ammonia production using z-scheme photoelectrode	彭彥彬
	吳翊甄	碩士生	過碘酸鹽搭配氧化石墨烯複合四氧化三鐵材料或紫外光降解水中 N,N-二甲基苄胺與有害副產物亞硝胺生成潛勢分析 Degradation of N,N-Dimethylbenzylamine and Nitrosamine Formation Potential Analysis by Periodate Activated with Graphene Oxide-Iron Oxide Composite or Ultraviolet Irradiation	陳威翔
5/20	徐世芳	碩士生	以深共熔溶劑溶出三元廢電池中鎳金屬並以還原劑搭配電沉積回收技術之研究(Study on Nickel Recovery from Spent Ternary Lithium-Ion Batteries via Deep Eutectic Solvent Leaching Combined with Reductant-Assisted Electrodeposition Technology)	林淵淙
	林呈豫	碩士生	應用淋洗技術去除飛灰中氯離子及重金屬之研究達減廢推動循環經濟之目標 (Applying Washing Technology for Chloride and Heavy Metal Removal from Fly Ash)	林淵淙
	曾啓安	碩士生	利用太陽能地下水淨化系統以TiO ₂ /Zeolite/H ₂ O ₂ 光催化去除PFAS(Solar-Powered Groundwater Remediation System for PFAS Removal via TiO ₂ /Zeolite/H ₂ O ₂ Photocatalysis)	林淵淙
	鍾品誼	碩士生	以創新溫室氣體移除技術探討土壤有機質輸入對土壤碳匯影響 Exploring the Effects of Soil Organic Matter Inputs on Soil Carbon Sequestration Using Innovative Greenhouse Gas Removal Technologies	高志明
	陳妤暄	碩士生	鎘污染稻田中甲烷氧化與微生物誘導碳酸根沉澱 (MICP) 耦合機制：抗性基因調控及其對甲烷減排的影響 Coupled CH ₄ oxidation and MICP in cadmium-contaminated paddy soils: resistance gene regulation and methane mitigation	高志明
	劉易鑫	碩士生	以CO ₂ 利用菌進行CO ₂ 移除及轉化為能源產物 Carbon Dioxide Removal and Bioconversion to Biofuels Using Specialized CO ₂ -Utilizing Microorganisms	高志明
5/27	戚又歡	碩士生	混合Fe-BDC@Cu-BTC異質結構製備光陰極進行光電化學還原硝酸氮並選擇性生成氨氮 Heterojunctions of hybridized Fe-BDC@Cu-BTC as photocathodes for photoelectrochemical nitrate reduction and selective ammonia synthesis	施育仁
	林愛	碩士生	以雙金屬銅鐵有機框架異質結構製備光陰極整合於氣體擴散式光電化學系統還原二氧化碳 Bimetallic Fe-on-Cu MOFs Heterojunctions as Photocathodes for CO ₂ Reduction in Integrated Gas-Diffuse Photoelectrochemical System	施育仁
	李昕潔	碩士生	以疊加式雙金屬有機框架CuBTC-on-FeBDC異質結構應用於光電化學降解氯黴素	施育仁

			Heterostructures of hybridized bimetallic CuBTC-on-FeBDC frameworks for photoelectrochemical degradation of chloramphenicol	
	黃科錡	碩士生	濾材特性對生物滴濾塔處理石化廢水之揮發性有機物去除效率與生物膜群落結構的影響 Effects of Carrier Properties on VOC Removal Efficiency and Biofilm Community Structure in Biotrickling Filters Treating Petrochemical Wastewater	張耿峻
	唐瑜陽	碩士生	以微藻製備 3D 列印線材與列印可回收、可降解之新型循環生質材料之研究 Development of Microalgae-Derived 3D Printing Filaments and Printed Products as Recyclable and Degradable Circular Biobased Materials	張耿峻
	吳羿葶	碩士生	不同添加物對廢棄竹材生質複合材料性能與成本影響之研究 Effects of Different Additives on the Performance and Cost of Waste-Bamboo-Based Biocomposites	張耿峻
6/3	吳長融	博士生	豬牛糞尿處理溫室氣體排放係數本土值之建立 Establishment of Local Greenhouse Gas Emission Factors for Swine and Cattle Manure Management Systems	陳威翔
6/10	期末考試週，自習 week of final-term, self-study			

- 註：1. 上課時間：下午 2:10；上課地點：環工大樓(A 棟)四樓 4024 教室。
2. 上課內容如有變更，以更新的通告為準。
3. 連絡人：黃資軒，電話：(07)5252000 轉 4401，E-mail：amyhuang@mail.nsysu.edu.tw。

Note:

Course time: 2:10 pm; Location: EC4024

If there is any change in the content of the class, the updated notice shall prevail.

Contact: Amy Huang; el: (07) 5252000 ext. 4401;E-mail: amyhuang@mail.nsysu.edu.tw.