

國立中山大學環境工程研究所
108 學年度第 2 學期「書報討論」課程表

109 年 3 月 6 日

日期	演講人	任職單位與職稱 (班 別)	專 題 演 講 題 目 (畢業論文預講題目)	主 持 人
3/4	張頊瑞	中央研究院環境變遷研究中心 博士後研究員	Evaluation of fuel consumption, pollutant emissions and well-to-wheel GHGs assessment for the operation of alternative and conventional vehicles	林淵淙
	高志明	教授兼所長	課程說明	高志明
3/11	陳盈良	成功大學資源系 助理教授	焚化飛灰資源化之現況與技術發展	施育仁
3/18	陳培詩	高醫公衛系 教授暨系主任	Infectious Bioaerosol	張耿峻
3/25	賴昱璋	科技部新竹科學園區 管理局環安組環保科 技士	國家考試(環境工程類科)準備暨應試技巧心得分享	高志明
4/1	江政傑	中原大學環工系 助理教授	TBA	陳威翔
4/8	張旭賢	膜淨材料有限公司 執行長	藍金產業鏈中薄膜過濾材料之技術概況	黃柏榮
4/15			期中考試自習	
4/22	陳巧萍 梁芳瑜 陳昱婷 陳宥丞	碩士生 碩士生 碩士生 碩士生	以深共熔溶劑製備生質奈米纖維素及其特性分析 以低溫電漿協同光觸媒去除異丙醇之可行性探討 以次世代定序技術分析生物滴濾塔之生物膜菌相結構與功能-以膠皮廠排氣為例 酸性離子液體結合金屬觸媒轉化藻類纖維素為高附加價值化學品之研究	張耿峻
4/29	楊鈞筑 顏柏軒 吳建興 葉明潔	碩士生 碩士生 碩士生 碩士生	在多重污染氣體及較低溫環境下探討複合光觸媒對氣態元素汞之氧化效率及其反應機制 Oxidation Efficiency and Reaction Mechanism of Gaseous Elemental mercury by Composite Impregnated Photocatalysts at Low Temperature Environments Under Multiple Pollutants. 不同噴水技術及其操作參數對煤料堆抑塵效率之影響 Influences of Various Water Spraying Technologies and Their Operating Parameters on the Controlling Efficiencies of Fugitive Dust Emissions from Coal Piles. 南海島嶼海洋細懸浮微粒化學指紋特徵及污染源解析之探討 Investigation on chemical Fingerprints and Source Apportionment of Marine Fine Aerosol Particles at Two Islands in South China Sea. 東沙及南沙群島不同型態汞之時空分布、氣固分布特徵及長程傳輸解析 Spatiotemporal Variation, Gas-solid Partition, and Long-range Transport of Atmospheric Speciated Mercury at Dougsha and Nansha Islands.	袁中新
5/6	何明全 邱昱維 黃道成 黃晟瑞 施欣吟	碩士生 碩士生 碩士生 碩士生 碩士生	藥品乙醯胺酚在具額外氮源之氣(胺)反應中其鹵乙醯胺生成與氣、氮濃度變化之研究 蝕刻廢液中過氧化氫之處理與再利用於水中藥品氣苯那敏之去除 天然有機物對氧化石墨烯四氧化三鐵複合材料吸附氣苯那敏干擾之研究 LED 驅動二氧化鈦/石墨烯水凝膠選擇性降解水中亞硝酸鹽 再生型水凝膠吸附硝酸鹽及亞硝酸鹽之研究	陳威翔

	林宗億	碩士生	氮氣資源化及其光化學反應之研究	
	Eakalak Khan	University of Nevada Professor	待定	高志明
5/13	吳至倫 林佩瑩 陳韻茹 馮奕淞 尹梓健 莊佩容	碩士生 碩士生 碩士生 碩士生 碩士生 碩士生	界面活性劑修飾鈀銅與鈀錫雙金屬(PdCu, PdSn)優勢晶面對電化學還原硝酸氮效應 以鈷氧化物複合活性碳進行電催化氧化與吸附亞硝酸氮 中孔級碳基氧化錳偽電容電極電化學吸附硝酸鹽氮之表面化學特性 光觸媒結合工業廢棄物再生沸石載體對甲醛氣體吸附降解之研究 以資源化沸石複合二氧化鈦光觸媒氧化法對水中氟化物脫氟之研究 運用深共熔離子液體搭配電化學回收廢鋰電池中鈷金屬之研究	施育仁
5/20	王致傑 陳韋廷 鄭芸青 陳俊宇 李泓義 宮兆巍	碩士生 碩士生 碩士生 碩士生 碩士生 碩士生	以改質氧化鎂吸附材料現地整治氟化物污染之地下水 嗜油菌株篩選與油品污染複合式生物整治技術開發 以產氮菌固定化技術提升三氯乙烯生物整治成效 以優化之生物整治系統處理六價鉻污染地下水 以改良型生物可分解界面活性劑整治受塔底油污染土壤 (Application of modified and biodegradable surfactant for the remediation of bottom-oil contaminated soil) 以溶膠凝膠法改質光觸媒結合再生沸石降解低濃度二氧化碳之研究	高志明
5/27	羅勺格 林韋翰	博士生 博士生	應用聚麩胺酸緩釋機制加強含氯有機物污染場址之生物整治成效 優化整治受六價鉻及含氯有機物污染之土壤地下水：機制探討	高志明
6/3	畢業典禮當週不排演講,以俾安排所上統一口試時間			
6/10	黃金寶	University of Delaware	Electrochemical and photoelectrochemical processes for the remediation of impaired water and beyond	張耿峻
6/17	108 學年度第 2 學期教學意見調查			
6/24	期末考試(自習)			

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：林芷嫻，電話：(07)5252000 轉 4401，E-mail：sophia226@mail.nsysu.edu.tw。