

**國立中山大學環境工程研究所**  
**109 學年度第 2 學期「書報討論」課程表**

110 年 5 月 18 日

| 日期    | 演講人                                    | 任職單位與職稱<br>(班 別)                       | 專 題 演 講 題 目<br>(畢業論文預講題目)                                                                                                                                                                                                                                                                  | 主 持 人      |
|-------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 02/24 | 席行正<br>管理員                             | 台大環工所<br>教授<br>各實驗室                    | 使用金電沉積活性碳纖維布結合電熱再生系統吸附與回收汞蒸氣<br>公用儀器及所務事項宣導                                                                                                                                                                                                                                                | 彭彥彬<br>王嘉禧 |
| 03/03 | 蔣本基                                    | 台大環工所<br>教授                            | Implementing Green Chemistry Principles for Circular Economy Towards Sustainable Development Goals                                                                                                                                                                                         | 高志明        |
| 03/10 | 林睿彥                                    | 清大分環所<br>博士後研究員                        | 以化學過氧沉澱程序處理含硼廢水                                                                                                                                                                                                                                                                            | 施育仁        |
| 03/17 | 李錦地                                    | 台灣自來水公司<br>前總經理                        | 永續發展理念與實踐                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 張耿峻        |
| 03/24 | 蘇鎮芳                                    | 淡大化工與材工系<br>助理教授                       | Advanced Environmental Materials for Wastewater Treatment                                                                                                                                                                                                                                  | 黃柏榮        |
| 03/31 | 賴嘉祥                                    | 中臺科大環安系<br>教授                          | 高雄地區漁船排放係數建立及污染源貢獻分析                                                                                                                                                                                                                                                                       | 袁中新        |
| 04/07 | 張根穆                                    | 嘉義縣環保局<br>局長                           | 環境保護面面觀                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 林淵淙        |
| 04/14 | 王家蓁<br>柳婉郁                             | 中山大學化學系<br>副教授<br>中興大學森林系<br>特聘教授      | A Chemist's Adventure into the Wonderland of Aerosol Science<br>造林減碳與碳定價                                                                                                                                                                                                                   | 陳威翔<br>陳康興 |
| 04/21 | <b>期中考試(自習)</b>                        |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| 04/28 | 劉惠民<br>謝亨利                             | 磐誠工程顧問公司<br>總經理<br>碩士生                 | 磐誠工程顧問股份有限公司獎學金頒獎及人才招募<br>銅鎳複合電極晶面效應與電解鐵離子還原水中六價鉻                                                                                                                                                                                                                                          | 施育仁        |
| 05/05 | 董育豪<br>林依靖<br>楊茹嫻<br>洪億芷<br>林祖貝<br>李承恩 | 碩士生<br>碩士生<br>碩士生<br>碩士生<br>碩士生<br>碩士生 | 過氧化氫廢液與高濃度有機廢水整合與資源化再利用<br>以氧化石墨烯-四氧化三鐵複合材料吸附水中鎘與三價鉻之研究<br>國內前兩大使用量藥品乙醯胺酚與二甲雙胍單一或共存經加氯反應於不同環境水體背景生成鹵乙醯胺<br>國內高使用量藥品經加氯消毒生成亞硝酸胺:單獨或共同存在與環境水體之影響<br>以水熱法製備 TiO <sub>2</sub> {001}及 CeO <sub>2</sub> /TiO <sub>2</sub> {001}觸媒之表面特徵分析及其在高溫環境之氣態元素汞及一氧化氮氧化還原效率探討<br>高雄港區大氣型態汞之時空分佈、污染特徵與潛在來源解析 | 陳威翔        |
| 05/12 | 曾柏綾<br>謝旻盈<br>陳昱潔<br>陳怡豪               | 碩士生<br>碩士生<br>碩士生<br>碩士生               | 薄膜複合材料去除水中有機污染物之研究<br>以銀奈米顆粒監測水中銅離子<br>金屬摻雜二氧化鈦光催化還原水中硝酸鹽氮<br>多元金屬有機框架去除水中有機染料之研究                                                                                                                                                                                                          | 黃柏榮        |

|       |                                         |                                        |                                                                                                                                                                                                                |     |
|-------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|       | 黃國威<br>施晴薰                              | 碩士生<br>碩士生                             | 高雄港區細懸浮微粒之化學指紋特徵及污染來源探討<br>在較低溫度及多重污染氣體環境下不同晶面TiO <sub>2</sub> 對氣態元素汞氧化效率及反應機制之探討                                                                                                                              |     |
| 05/19 | 陳執善<br>張簡振緯<br>王映慈<br>吳承恩<br>戴伯叡<br>林守原 | 碩士生<br>碩士生<br>碩士生<br>碩士生<br>碩士生<br>碩士生 | 鐵系氧化錳觸媒之偽電容氧化吸附效應去除水中砷酸鹽 As(III)/(V)<br>以過渡金屬為犧牲陽極進行電混凝含硼廢水並回收有價磁性氧化物<br>以低溫電漿結合金屬有機框架去除甲苯之研究<br>以預處理提升藻類轉化油品性質之研究<br><b>以生物法處理煉焦廢水之微生物菌群結構與特性分析</b><br>探討不同酸度之深共熔溶劑搭配電化學回收廢鋰電池中鈷金屬之研究                         | 張耿峻 |
| 05/26 | 吳敏秀<br>許蕙文<br>卓禹杉<br>周心怡<br>詹子愉<br>黃胤誠  | 碩士生<br>碩士生<br>碩士生<br>碩士生<br>碩士生<br>碩士生 | 以緩釋基質結合固定化菌整治六價鉻污染之地下水<br>受戴奧辛及汞污染整治場址之健康風險評估與土地再利用<br>以電催化技術處理石油碳氫化合物污染之土壤<br>界面活性劑用於現地土壤整治吸附影響藥劑傳輸之探討<br>製備石墨烯量子點混合生質柴油降低柴油引擎污染之研究<br>光催化氧化(UV/O <sub>3</sub> /N-TiO <sub>2</sub> )結合奈米 Y 型沸石載體改質胺官能基去除甲醛之研究 | 高志明 |
| 06/02 | 畢業典禮當週不排演講,以俾安排所上統一口試時間                 |                                        |                                                                                                                                                                                                                |     |
| 06/09 | 周豐志<br>黃宗賢<br>林昱傑                       | 博士生<br>博士生<br>博士生                      | 使用中車輛污染排放調查之研究<br>以部分硝化-厭氧氨氧化程序處理水中無機氮之快速啟動期程與微生物族群變遷<br>以金屬鐵氧磁體觸媒結合低溫電漿技術去除氣相中異丙醇之研究                                                                                                                          | 林淵淙 |
| 06/16 | 109 年度第 2 學期教學意見調查                      |                                        |                                                                                                                                                                                                                |     |
| 06/23 | 期末試(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](mailto:sophia226@mail.nsysu.edu.tw)。