

國立中山大學環境工程研究所
105 學年度第 2 學期「書報討論」課程表

106 年 5 月 25 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)	推 薦 人 (指導教授)
2/22	王嘉禧 陳康興 葉秉樺	環工所技士 教授兼所長 碩士班	課程說明、班會 ➢超音波-化學雙調理與凹板式壓濾電脫水技術對都市下水污泥脫水之效能評估	楊金鐘
3/1	張西龍 周世英	中鋼公司/前 副總經理 創世生技公 司/副總經理	淺談中鋼推動循環經濟經驗 (演講時間：14：10-14：50) 環境 VOC 先進監測技術發展及應用 (演講時間：15：00-15：50)	林淵淙
3/8	吳萬益	惠民實業股 份有限公司/ 執行董事	惠民公司簡介	陳康興
3/15	傅豫東	金門縣政府 行政處/處長	國際間溫室氣體管制發展趨勢	林朝榮
3/22	侯文哲	成功大學環 境工程學系/ 助理教授	奈米尋蹤:環境中的奈米污染物	陳威翔
3/29	鄭文熙 張耿峻	輔英科技大 學職業安全 衛生系/教授 中山大學環 工所/助理教 授	以固相微萃取-層析技術採樣分析環境污染物 (演講時間：13：30-14：30) 待定	林朝榮
4/5	林俊宏	南華大學自 然生物科技 學系/副教授	環境工程的跨科際思維與行動	林朝榮
4/12	王裕鋒 黃敦臨 李昀諺 楊皓軒	碩士班 碩士班 碩士班 碩士班	➢TMAH 廢水處理效率及操作條件之研究 ➢不同混凝劑對淨水廠原水有機物處理效率探討 ➢以水蚤試驗評估 TMAH 廢水毒性之處理效率 ➢氧化石墨烯/氧化鋁管狀複合膜結合同步電混凝/電過濾去除水溶液中無機鹽類之效能評估	樓基中 樓基中 樓基中 楊金鐘
4/19			期中考試(自習)	
4/26	姜彧波 陳亭碩 蔡佩欣 黃昱蓁 林峻寬 游曜銘	碩士班 碩士班 碩士班 碩士班 碩士班 碩士班	➢巴士海峽、台灣海峽及南中國海交界區域 PM _{2.5} 晝夜濃度差異及化學特徵分析 ➢菲律賓北部與台灣南部不同大氣汞污染物時空分布與長程傳輸 ➢利用環境友善性之螯合劑結合還原劑去除河川底泥中之重金屬 ➢利用濕法冶金技術回收處理圓柱 18650 型廢鋰鈷電池中有價金屬 ➢污泥調理及施加電場對都市下水污泥脫水效能之影響 ➢利用濕法冶金技術回收處理廢錳鋅電池中之有價金屬探討	袁中新 袁中新 楊金鐘 楊金鐘 楊金鐘 楊金鐘
5/3	謝世鴻 蔡培裕 鄭郁琪 王躍霖	碩士班 碩士班 碩士班 碩士班	➢鹹水溼地原生植栽與外來植栽溫室氣體排放特性之比較-以高美溼地為例 ➢異丁醇混合麻瘋樹生質柴油之乳化油對引擎醛酮類化合物排放特性之研究 ➢運用廢食用生質柴油混合異丁醇之乳化油於柴油引擎之醛酮污染物排放特徵研究 ➢高市某工業區揮發性有機物及二甲基硫之異味調查分析	袁中新 陳康興 陳康興 陳康興

5/10	李易珊 林幸宜 顏谷名 翁詩雅 賴俊諾 陳上權	碩士班 碩士班 碩士班 碩士班 碩士班 博士班	➤以臭氧及次氯酸鈉噴霧去除禽畜牧逸散性臭味 ➤事業污泥之乾燥及燒結程序空氣污染防治程序研發 ➤以生物滴濾塔及次氯酸氧化洗滌去除處理表面塗裝排氣揮發性有機物 ➤製備多壁奈米碳管混合三相乳化生質柴油應用於柴油引擎污染排放之研究 ➤廢鋰電池中金屬鈷回收技術開發 ➤新型離子液體搭配微波系統提高生物質產糖效率之研究	周明顯 周明顯 周明顯 林淵淙 林淵淙 林淵淙
5/17	蔡建緯 謝佳翰 林維鴻 張頊瑞 徐正一	碩士班 碩士班 碩士班 博士班 碩士班	➤應用乳化糖蜜緩衝基質加強三氯乙烯污染地下水之生物復育成效 ➤以現地氧化法整治環丁磺污染之地下水 ➤大樹舊鐵橋人工濕地之生態及水質淨化效益評估 ➤添加氫氧輔助氣體對柴油引擎性能、燃燒特性影響與醛酮類化合物特徵之研究 ➤以水熱反應法製備沸石開發木質燃料灰渣資源化技術之研究	高志明 高志明 高志明 林淵淙 林淵淙
5/31	何曉蓉 李慈馨 張順翔 林獻章 周文義	博士班 博士班 碩士班 碩士班 碩士班	➤AOC 方法使用純菌培養過程中代謝有機物性質之差異性 ➤發展優化整治技術提升含氯脂肪族碳氫化合物還原脫氯效率 ➤厭氧序批式反應器額外添加氧化石墨烯對藥品去除之可行性 ➤結構特徵對氧化石墨烯-四氧化三鐵複合材料吸附水中藥品類污染物之效能影響 ➤不同馴養條件之厭氧生物處理對去除藥品及亞硝胺生成潛勢之影響研究	高志明 高志明 陳威翔 陳威翔 陳威翔
6/7			畢業典禮當週暫不排演講, 以俾安排所上統一口試時間	
6/14	105 學年度第 2 學期教學意見調查			

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：王嘉禧，電話：(07)5252000 轉 4401，E-mail：chwang09@mail.nsysu.edu.tw。