

## 中原大學環境工程學系 109 學年度「專題競賽」賽程

日期：109 年 11 月 20 日(五) 08:30~12:00

地點：系館 301 教室

每人報告時間 7 分鐘，問答時間 3 分鐘

時間	題目	簡報人
08:30-08:35	主席致詞、評審介紹	
08:35-08:45	具金屬有機骨架孔洞材料 Uio-66 應用於降解水中染劑	宋家好
08:45-08:55	污水廠導入回收電池初步設計與評估	謝宛真
08:55-09:05	以二硫化鉬去除水中 Acid Blue 染劑之研究	陳峻緯
09:05-09:15	氮、磷營養源比例控制對藍綠藻及綠藻生長速率之影響	鄭羽茜
09:15-09:25	以奈米花狀結構二氧化鉬吸附藥物之研究	詹永聿
09:25-09:35	高效能聚氯化鋁混凝劑處理天然高濁原水之研究	黃國豪
09:35-09:45	應用回收動力電池開發車用長壽命 stop-and-go 啟動電池	許勻齊
09:45-09:55	空氣污染物與過敏性鼻炎、氣喘、異位性皮膚炎之相關性	翁維祥
09:55-10:05	多層片狀二硫化鉬材料應用於 Acid Black 染劑吸附去除效果探討	楊汶憲
10:05-10:15	以薄膜蒸餾法處理含鉻廢水之去除率研究	顏佑庭
10:15-10:20	中場休息	
10:20-10:30	台南 WBGT 與緊急救護之相關性分析	蕭聖祐
10:30-10:40	柚子製成水熱合成碳吸附水中染料之研究	魏呈翰
10:40-10:50	污水廠鼓風機轉速最佳化分析與節能控制	溫宏文
10:50-11:00	應用熱泵以 AGMD 於海水淡化之產水能耗研究	詹弼萱
11:00-11:10	硫化鈹複合石墨型氮化物材料應用於水中 Acid Red 與 Methyl Blue 染劑降解	楊承諺
11:10-11:20	建立以經驗公式與鼓風機性能曲線為依據之節能控制方法	呂紹君
11:20-11:30	比較不同奈米級材料去除水中 Acid Yellow 染劑：以二硫化鉬及硫化鈹複合石墨型氮化物為例	陳冠璋
11:30-11:40	柚子皮製成生物碳吸附水中染料之研究	蘇子紜
11:40-11:50	海報觀摩	
11:50-12:00	閉幕、講評	

指導單位：教育部(高等教育深耕計畫)，主辦單位：中原大學環境工程學系，協辦單位：中原大學研發處競爭力發展中心