



臺灣水務產業發展協會
Water Affairs Organization · Taiwan

臺灣水務產業發展協會

智慧污水管理(smart wastewater)訓練班

課程日期：中華民國 113 年 08 月 22 日(四)

實體上課地點：國立陽明交通大學-環工館 102 (演講廳)

課程聯絡人：yangjungshan@nycu.edu.tw

智慧污水管理(smart wastewater)訓練班簡章

1、 課程緣起：

時代變遷正面臨巨大的水資源挑戰，為供水網絡帶來了巨大壓力，在適應不斷變化的競爭性與複雜性環境中，極需將傳統的供排水系統轉型並優化其流程及營運效率。

臺灣水務產業發展協會集結了產、官、學研界人士及團體，從配合政策推動延伸到產業升級與學術上的創新技術研發等，驅動水務智慧化豐富的實務經驗，促成本會成立智慧水務訓練班，今年為第三年開辦智慧污水管理(smart wastewater)課程相互交流，為下一代智能水系統提供明智的運營方針。

2、 課程介紹：

因應近年產業走向智慧化管理，本次課程透過學習人工智慧處理網各運用層面及實例分析，協助業界將智慧科技導入實際產業面中，從自動化進階提升至智能化。

此次課程為單天課程邀請各界產業人士依照目前實務上案例議題就感知/設備層、網路層/資料庫、應用層人工智慧及案例分析進行分享，讓學員針對產業現行實作系統及各面向之技術下相互交流討論。

課程內容

智慧污水管理(smart wastewater)訓練班			
日期	時間	課程內容	講師
8/22 (四)	08:50- 09:00	報到	
	09:00- 09:10	開幕式致詞及大合照	周珊珊 秘書長 臺灣水務產業發展協會
	09:10- 10:40	緒論 因應智慧物聯網暢行的 水處理技術	羅英維 博士 — 工研院 材化所水科技組
	10:50- 12:20	智慧系統的千手千眼~ 1. 淺談水務系統的感測器 2. 認識使命必達的機電設備	葉棟權 協理 — 中欣行(股)公司
	12:20- 13:30	中 午 用 餐	
	13:30- 15:00	AI 推論結果落地的最後一哩路 1. 狹義 AI 與廣義 AI 在水務產業的應用 2. 物聯網與弱電串接介面建議 3. 推論結果的應用與資料類型 AI 電腦資料庫(流)與圖控軟體 SCADA(含 PLC)溝通建議	邱俊憲 副理 — 基士德環科(股)公司
	15:10- 16:40	AI 原理、處理流程應用於水 處理智能化介紹	婁明煌 執行長 汎德智慧科技公司
	16:40- 17:05	案例分享: 廠務智慧管理整合 平台建置分享	許鎧麟資深工程師 — 美光科技公司
	17:05- 17:30	污水廠智慧化管理對淨零減排 的重要性	卓伯全 技術總監 — 基士德環科(股)公司
	17:30	閉幕/歸賦	周珊珊 秘書長 臺灣水務產業發展協會

3、適合對象：

歡迎對智慧水務、人工智慧、物聯網有興趣的各界人士報名參加。

註：全程參與學員將依簽到表給予技師積分，請務必填寫身份證字號。

4、課程費用（含教材及餐點）：

（2024.06.30 前報名即享早鳥優惠）

本會會員：2,000 元，非會員：2,500 元。

（2024.07.01～2022.08.19 間報名）

本會會員：2,500 元，非會員：3,000 元。

（1）本次課程採實體進行。

5、報名方式：

（1）採線上報名方式。

（2）報名網址 <http://waot277251423.wordpress.com/>

6、報名日期：

即日起至 113.08.19. 止。

7、結訓與證書：

課程期滿，即可獲得臺灣水務產業發展協會頒發之智慧污水管理訓練班證書。

8、注意事項：

1. 參與學員均需自備電腦。

2. 此次訓練課程不含住宿。

9、特殊優惠說明：

1. 贊助廠商報名優惠（不限人數）：8 折

2. 非會員團體報名可享優惠（3 人以上）：9 折