



「教師跨領域研究社群」-Smart Water Systems Engineering

時間：2022-12-06
地點：工學大樓 E829

美國水務管理屬於環保署，水務管理要同時兼顧水量與水質；相對地，台灣水務管理之水量屬經濟部水利署，水質屬環保署。美國已倡議水量觀念為一個水(one water)，自來水、污水與雨水整合為一體水資源，有效永續利用。人工智慧(AI)、模式演算與物聯網(IoT)應用於水務管理，建構智慧水務管理，以取得正確的演算結果，應用於管理與決策。水務工程包含自來水、污水下水道系統、雨水下水道、河川防洪及現地處理設施(如人工濕地、植生滯留槽、綠屋頂)等，傳統以水泥為主之工法，要改為以綠色為主，即綠色基礎工程之一。智慧水務是全球發展趨勢，鼓勵同學學習 AI、模式演算與 IoT。



系主任致贈感謝狀



聆聽演講的師生



講者與老師討論交流



講者簡介