



## 「教師跨領域研究社群」-人工智慧與永續的新水利

時間：2022-10-11  
地點：工學大樓 E829

近年政府前瞻基礎建設計畫之投入經費，桃園市水務局積極應用人工智慧(AI)與物聯網(IoT)於水環境及防災業務。傳統水利工程相關數學與力學之演算為主，新水利業務須結合新科技、生態保育、環境營造與民眾參與等，這些許多不在學校課程，它是跨領域共同治理水利與環境，同學在學校養成基本能力，畢業後皆有能力在工作團隊中自我學習與精進，與工作團隊對話及合作。颱風或豪大雨防災之水文資訊透過人工智慧(AI)與物聯網(IoT)，能即時掌握水文資訊，演算預測災害，據以防災應變之決策。都市內水與外水管理之雨水下水道及河川環境保護與營造之污水下水道，加入環境營造與美學，污水廠理廠再也不是鄰惡設施，座落在公園且屋頂有咖啡廳，成為民眾熱愛景點之一。



講者說明智慧防災與新水利



河川環境營造步道



## 「教師跨領域研究社群」-人工智慧與永續的新水利

時間：2022-10-11  
地點：工學大樓 E829



全國首創污水處理廠結合公園與文青咖啡廳



講者與老師討論交流