

Title : Monitoring and Guidance System

Date : 2023-11-06 2:00~4:00 pm

Location : 銘珠講堂

Speaker : 蔡佩璇 教授 / 國立成功大學資訊工程學系

Hosted by : 羅習五 副教授

### Abstract :

監控與指導系統 (MGS) 是一個綜合且技術先進的框架，旨在優化各行各業的流程，提高性能並確保安全，最常見的其中一項應用是導航使用的GPS。MGS是一種多方面的方法，結合即時資料收集、分析和回饋機制，以促進明智決策並推動持續改進。MGS已成為許多領域不可或缺的工具，包括製造業、醫療保健、交通運輸和教育等。隨著時間的推移，監控與指導系統 (MGS) 已經不僅僅局限於監督機械設備，還包括人的參與。人機交互 (HCI) 的整合已成為MGS的關鍵組成部分，確保人與技術之間的無縫協作。這一演進使系統能夠更好地理解人類行為，增強決策能力，並通過有效的溝通和互動優化流程。在這次演講中，將以成熟的產品藥物分發器作為案例研究，介紹開發涉及人的監控與指導系統的過程。還將討論跨學科系統設計的困難。



歡迎蒞臨聽講