

10801 人工智慧學分班課程內容報導

本課程的目地在於有系統的學習及研究人工智慧(AI)方法，並且實現理論同步應用於實務各領域問題的解決。因而本課程除了課堂授課外，亦加入許多案例說明與練習，達成學用合一的綜合學習效果。並帶領學生把人工智慧(AI)應用於課程研究上，以及解決實務問題，應用軟體把人工智慧(AI)完成創新設計，以做為研究或實務應用之準備。歡迎產業界學生把產業問題帶進來演練以解決問題。學校全職學生則仍可作生活化的研究應用。

課程的授課進行方式多元，除了平時的簡報授課簡介有關於各種和人工智慧相關之演算法以及未來可能的應用與分享，也以實驗的方式讓同學理解抽象的演算法地進行及過程，並搭配上機的課程，讓同學們建立基礎的套裝軟體之實務操作，而能親身感受且有效學習及研究人工智慧的知識，並可培養產業實務各領域的應用分析與解決問題的能力。

再透過課堂上的討論，邀請專業人士蒞臨課堂指導，分享所學方法論之實際應用與心得，如何將人工智慧應用於產業實務，亦能

施展於生活實用中，提升創新發明的卓見。安排課堂中問答時間，讓同學能整理遇到的問題，帶來課堂上與助教和老師討論，並且鼓勵同學於期末時繳交人工智慧相關應用發想的報告，與生活中的實際案例結合，把產業問題帶進來演練以解決，從中與課堂所學做結合與生活化的應用。



老師平時授課



實驗活動課程進行



老師與同學期末合照



邀請講師分享人工智慧議題