

開南大學 96 年度第 2 學期 資訊管理學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	2 5 1 0 4 2 4 0 0	<input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師： 陳浦淮 副教授 開課系所： 資訊管理 學系 年級班別： 進修部 四年 A 班
班次	01		
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
人工智慧		3	Artificial Intelligence
教學目標與內容	學習人工智慧的基本概念、發展現況及未來研究方向，並依感知、知識及推理、不確定情況的知識及推理、學習、機器人、智慧代理人或執行者與其環境的溝通等子題，瞭解智慧的來源及形式，並進而認識智慧建構的方法，內容包括：人工智慧簡介、智慧代理人(執行者)、感知、知識及推理、不確定知識及推理、學習、溝通及機器人學基礎。		
實施方法	<input type="checkbox"/> 講解法 <input type="checkbox"/> 實作法 <input type="checkbox"/> 討論法 <input type="checkbox"/> 演習法 <input type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他_____		
評量方式	期中測驗 <input type="checkbox"/> 30% 期末測驗 <input type="checkbox"/> 30% 平時成績 <input type="checkbox"/> 40% 其他_____ 成績 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %		
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 教科書：Russell, S. and Norvig, P., 2003. Artificial Intelligence-A Modern Approach, 2nd ed., 2003, Pearson Education, Inc., ISBN 0-13-080302-2 參考書：蘇木春及張孝德，2006. 機器學習-類神經網路、模糊系統以及基因演算法則，第二版，全華圖書。		
科目簡介(可含大綱及教學進度)：			
專家系統及人工智慧簡介 (第一至二週) 智慧代理人(執行者)(第三週) 感知 (第四至五週) 知識及推理 (第六至七週) 期中報告 (第八至九週) 不確定知識及推理 (第十、十一週) 學習 (第十二週) 溝通 (第十三週) 機器人學 (第十四、十五週) 人工智慧哲學基礎(第十六週) 期末報告 (第十七至十八週)			
說明： 1. 授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。 2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。			

課程委員會召集人：

資訊管理系 管子忠 主任 官血心(乙)

授課教師：陳浦淮

課務組 郭惠珊

課務組 97.3.7 收文章