

開南大學 96 年度第二學期資電學系教學計劃表

課程編號	2 2 2 0 M 2 4 4 0	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	授課教師： 葉怡德老師
班次	01		老師 e-mail : ydyeh@mail.knu.edu.tw
開課系所：	資 電 學 系學系		老師分機：6172
年級班別：	碩士班 壹年級		
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	本課程將介紹類神經網路、基因演算法及模糊理論的基本概念及真實世界的應用；課堂上將要求學生也找上述相關方法的論文與同學一齊討論		
實施方法	<input checked="" 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 30% 期末測驗 30% 平時成績 30% 其他_____ 小考_____ 成績 10%		
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)。 <b>Toshinori Munakata Fundamentals of Artificial intelligence Beyond Traditional Paradigms 1st edition, Springer New York, 1998</b>		
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：			
<b>week1~week4 Introduction and Neural Networks (Fundamentals and Backpropagation Model)</b> <b>week5~week8 Neural Networks (other Model)</b> <b>Week9~week12 Genetic Algorithms and Evolutionary Computing</b> <b>week15~week18 Fuzzy System</b>			
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：

授課教師：



葉怡德

