

開南管理學院 94 年度第 1 學期 資訊及電子商務 學系科目教學計劃表

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
	中文：演算法	陳信嘉	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	2 年級	3	3
	英文：Algorithm	先修課程				
教學目標與內容	<p>本課程讓學生學習演算法之相關理論，並以大量之實例進行分析解釋。 課程之內容在於學習實際問題的解法方法，如何建構問題的模型、如何設定資料結構、如何循序求解、如何提高求解的效率等。主要目的在於讓學生具有求解問題的能力。 課程將以近來流行之『數獨』解謎遊戲為主，學生並須能自行研究出類似解謎類問題 (puzzle) 之求解方法。</p>					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input checked="" type="checkbox"/> 實作法。 <input checked="" 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 20%。期末測驗 20%。平時成績 60%。其他 (點名未到次數(N)，將由總分中扣除(N平方)) 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)。 資料結構與演算法C/C++ (張紹勳·旗標)					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：	Introduction Analysis of Algorithm Efficiency Brute Force Divide-and-Conquer Decrease-and-Conquer Space and Time Tradeoffs Dynamic Programming Greedy Technique Limitations of Algorithm Power Coping with the Limitations of Algorithm Power Epilogue					
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：

資電系劉瑞榮(乙)
主任

授課教師：

陳信嘉

課務組
94.10.24
收文章