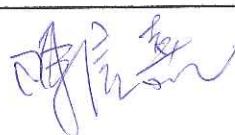


資訊及電子商務 學系科目教學計劃表
開南管理學院 94 年度第 1 學期

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	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。					
	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"/> □ % 。					
	(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。 <small>Designer: jenny</small>						

課程委員會召集人：

授課教師：

課務組
94.10.24
收文章