

## 開南大學 96 年度第 2 學期 資電系 學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	2 0 2 0 2 8 3 0 0		授課教師：林佑政 老師
班次	01	<input type="checkbox"/> 必修	老師 e-mail：linyu@mail.knu.edu.tw
開課系所：	資電學系	<input checked="" type="checkbox"/> 選修	老師分機：6027
年級班別：	3 年 班		
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)
演算法		3	Algorithm
教學目標與內容	演算法對資訊相關科系來說,是相當重要的學科,對學生的邏輯思考與解決問題的能力都有相當的幫助。		
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input checked="" 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 35% 期末測驗 45% 平時成績 20% 其他_____ 成績□□%		
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)。 李家同、張瑞川、曾憲雄、蔡英德, An Introduction to the Design and Analysis of Algorithms ,1/E , 旗標, 2007		
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：			
<input type="checkbox"/> Introduction <input type="checkbox"/> The Complexity of Algorithms and the Lower Bounds of Problems <input type="checkbox"/> The Greedy Method <input type="checkbox"/> The Divide-and-Conquer Strategy <input type="checkbox"/> The Searching Strategy <input type="checkbox"/> Prune-and-Search <input type="checkbox"/> Dynamic Programming <input type="checkbox"/> The Theory of NP-Completeness <input type="checkbox"/> Approximation Algorithms <input type="checkbox"/> Amortized Analysis <input type="checkbox"/> Randomized Algorithms <input type="checkbox"/> On-Line Algorithms			
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：林佑政

