

開南大學 96 年度第 1 學期 資電 學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	2	5	2	0	4	3	4	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師：王旭萍 開課系所：資電 年級班別： 年 班	老師 學系 班
班次	進三 01											
課程名稱(中文)										學分數	課程名稱(英文)	
系統分析與設計										3	System Analysis and Design	
教學目標 與內容	訓練學生瞭解資訊系統分析與設計、專案計劃管理者所需的技巧、如何決定系統需求、建立系統需求的程序模型、選擇最佳替代設計方案，以及如何去做系統測試。											
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input type="checkbox"/> 實作法 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法 <input checked="" 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 40% 平時成績 30% 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)。 Jeffrey L. Whitten、莊承翊譯、系統分析與設計、第七版、滄海圖書、台北市、2006 年 12 月											
科目簡介(含課程大綱及教學進度)：												
本課程為資訊系統分析及設計之方法、過程及步驟等觀念介紹，著重於資料的需求、傳送與蒐集，以及邏輯分析與設計之技巧，並以實例說明系統分析相關的操作概念。												
課程進度：												
第一部 系統發展 (第一至第四週)												
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 系統分析及設計之價值 ▪ 資訊系統構件 ▪ 資訊系統發展 ▪ 專案管理 												
第二部 系統分析方法 (第五至第八週)												
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 系統分析 ▪ 需求收集 ▪ 資料模型與分析 ▪ 程序模型 ▪ 可行性分析與系統建議書 												
第三部 系統設計方法 (第十至第十五週)												
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 系統設計 ▪ 應用架構與模型 ▪ 資料庫設計 ▪ 輸出設計與雛型 ▪ 輸入設計與雛型 ▪ 使用者介面設計 												
第四部 系統分析和設計之後 (第十六至第十七週)												
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 系統建構與推行 ▪ 系統運轉與支援 												
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：

楊怡清

授課教師：

郭惠姍

96.9.19