

開南管理學院 93 年度第 2 學期 資訊管理 學系科目教學計劃表

科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
中文：動態專案管理	管孟忠	選修	研究所	3	3
英文：Project Management by Dynamic Approach	先修課程	None			
This course covers the theoretical and practical aspects of project management based on PMBOK and using system dynamics approach. Latest computer tools to facilitate effective project management and system dynamic modeling/simulation will be introduced. Students are expected to engage in a related real-world team project that uses the techniques/tools covered in the class.					
講解法。實作法。討論法。問答法。					
期中測驗 20%。期末測驗 20%。平時成績 20%。期末報告 20%。					
(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)。					
1.電子工業出版社，「IT資訊化專案管理知識體系與國際專案管理專業資質認證標準(iPMBOK2004)」，2004。 2.韓劍著，「系統動力學 探索動態複雜之鑰」，華泰書局，2002。 3.Joel Henry, 「Software Project Management - A Real-World Guide to Success」，ISBN:0201758652, Pearson Education, Inc. 2004, (全華科技圖書) 4.管孟忠，「專案管理最佳實務」，上課講義，2005。 5.其餘參考論文依每週閱讀進度。					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：					
1.專案與專案管理概論,IT資訊化專案及其特徵,IT資訊化專案管理					
2. IT資訊化專案總體規劃,IT資訊化專案立案評估與決策,IT資訊化專案需求分析					
3. IT資訊化專案系統設計概述,IT資訊化專案系統總體設計,IT資訊化專案系統細部設計					
4. IT資訊化專案系統實施 - 軟體編程,IT資訊化專案系統實施 - 系統測試,IT資訊化專案系統實施 - 系統運行和系統切換,IT資訊化專案系統實施 - 系統維護					
5. IT資訊化專案的驗收與交接,IT資訊化專案的運作維護管理,IT資訊化專案後評估,IT資訊化專案的開發方法					
6. IT資訊化專案管理的動態複雜性,系統動態與電腦模擬,動態專案管理問題的建構					
7.反饋系統的基本觀念,系統基模,存量、流量與反饋系統,反饋系統的基本結構					
8. IT資訊化專案範疇管理,IT資訊化專案進度管理,IT資訊化專案成本管理					
9. IT資訊化專案品質管理,IT資訊化專案採購與合約管理,IT資訊化專案組織與人力資源管理					
10. 期中考					
11. IT資訊化專案溝通管理,IT資訊化專案衝突管理,IT資訊化專案變更管理					
12. IT資訊化專案風險管理,IT資訊化專案知識管理,IT資訊化專案策略管理					
13. 系統動態模式模擬,系統動態學的發展與應用					
14. 系統動態學在專案管理的應用					
15. 期末報告與檢討					
16. 期末報告與檢討					
17. 期末報告與檢討					
18. 期末考					
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：管孟忠

資管系管子忠
主任管孟忠(乙)

94.3.04