

開南管理學院 94 年度第 2 學期 資訊管理 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						
40700	中文：作業研究	孟昭宇	☒ 必修 ☐ 選修	四年 3 班	3	3						
	英文：Operations Research	先修課程										
教學目標與內容	以計量模式為各種決策問題，進行分析與評估，並在給定條件下求得最適解。											
實施方法	☒ 講解法。 ☐ 實作法。 ☒ 討論法。 ☐ 演習法。 ☒ 問答法。 ☒ 其他（作業）。											
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	作業研究學，田長模著，華泰書局，第一冊第二版。											
第一週：線性規劃(概念法、單純法、對偶、敏感性分析)												
第二週：線性規劃(概念法、單純法、對偶、敏感性分析)												
第三週：線性規劃(概念法、單純法、對偶、敏感性分析)												
第四週：線性規劃(概念法、單純法、對偶、敏感性分析)												
第五週：線性規劃(概念法、單純法、對偶、敏感性分析)												
第六週：目標規劃(優先係數、單純法)												
第七週：目標規劃(優先係數、單純法)												
第八週：整數規劃(分枝界線法、切面法)												
第九週：(期中考)												
第十週：整數規劃(分枝界線法、切面法)												
第十一週：整數規劃(分枝界線法、切面法)												
第十二週：對局論(兩人零和、線性規劃解混合策略)												
第十三週：對局論(兩人零和、線性規劃解混合策略)												
第十四週：動態規劃(馬可夫特性、建模例題)												
第十五週：動態規劃(馬可夫特性、建模例題)												
第十六週：動態規劃(馬可夫特性、建模例題)												
第十七週：動態規劃(馬可夫特性、建模例題)												
第十八週：(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：

資管系管子忠
主任管孟心(乙)

授課教師：孟昭宇

課務組
95.3.15
收文章