

開南大學 95 年度第 2 學期 資訊管理 學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	2	5	1	0	2	1	3	0	0	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	授課教師： 孟昭宇 老師 開課系所： 資訊管理 學系 年級班別： 五年 A 班
班次											
課程名稱(中文)										學分數	課程名稱(英文)
作業研究										3	Operations Research
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	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input type="checkbox"/> 實作法 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法 <input type="checkbox"/> 演習法 <input checked="" type="checkbox"/> 問答法 <input checked="" 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 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> %										
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)。 • 田長模著，作業研究學，第一冊第二版，華泰書局。 • 李德、錢頌迪，運籌學，第一版，清華大學出版社，北京清華園，1988。										

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 第一週：線性規劃(概念法) | 第十一週：整數規劃(切面法) |
| 第二週：線性規劃(圖解法) | 第十二週：對局論(兩人零和、單純策略) |
| 第三週：線性規劃(單純法、大 M 法) | 第十三週：對局論(兩人零和、線性規劃解混合策略) |
| 第四週：線性規劃(兩階段法) | 第十四週：動態規劃(馬可夫特性、建模例題) |
| 第五週：線性規劃(對偶、敏感性分析) | 第十五週：動態規劃(馬可夫特性、建模例題) |
| 第六週：目標規劃(優先係數、單純法) | 第十六週：動態規劃(馬可夫特性、建模例題) |
| 第七週：目標規劃(優先係數、單純法) | 第十七週：動態規劃(馬可夫特性、建模例題) |
| 第八週：整數規劃(分枝界線法) | 第十八週：(期末考) |
| 第九週：(期中考) | |
| 第十週：整數規劃(切面法) | |

說明：

- 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。
- 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：孟昭宇


