

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	資應系 3年級	課號 / 班別	49U00017 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	作業研究	科目英文名稱	Operations research
主要授課老師	劉兆樑	開課期間	一學年之下學期
人數上限	68 人	已選人數	19人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I116 / 星期1第05節
第1週 / 第18週 / I116 / 星期1第06節
第1週 / 第18週 / I426 / 星期4第07節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

一、教學目標(Objective) 希望透過這門課程培養學生以數學模式建構問題的能力，進而能使用作業研究之各種方法，進一步瞭解方法對管理決策過程之貢獻。最後利用軟體操作的過程，輔助問題之分析與數學模式的建立。

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline) 本課程在於探討如何調配有限的資源，以求取目標最佳解之一門學問。學習在面臨實際問題時，將問題以系統化的程序，逐步建構成合適的數學模式。最後利用適當工具已求取最好的解答。

四、教學方式(Teaching Method)

1.忌遲到早退 2.請遵守課堂禮儀，有問題請舉手發問，忌隨意聊天。 3.曠課達全學期三分之一者扣考。 4.作業遲交一天扣該次成績10%。 5.平時表現最重要，正確回答課堂問題可以加分。 6.一切評分公平公開，學期末勿來要求特殊待遇。

五、參考書目(Reference)

Introduction to operations research, 8th edition Hiller and Lieberman McGraw Hill (滄海書局代理)

2010/2/22	OR簡介	劉兆樑
2010/3/1	線性規劃	劉兆樑
2010/3/8	線性規劃	劉兆樑
2010/3/15	敏感度分析	劉兆樑
2010/3/22	敏感度分析	劉兆樑
2010/3/29	線性規劃應用	劉兆樑
2010/4/5	單形法	劉兆樑
2010/4/12	單形法	劉兆樑

六、教學進度(Syllabi)	2010/4/19	期中考	劉兆樑
	2010/4/26	運輸與指派問題	劉兆樑
	2010/5/3	整數線性規劃	劉兆樑
	2010/5/10	整數線性規劃	劉兆樑
	2010/5/17	網路模式	劉兆樑
	2010/5/24	專案排程	劉兆樑
	2010/5/31	決策分析	劉兆樑
	2010/6/7	多目標決策分析	劉兆樑
	2010/6/14	動態規劃	劉兆樑
	2010/6/21	期末考	劉兆樑

七、評量方式(Evaluation) (1) 平時成績 (含作業、小考以及平時出席狀況) 30% (2) 期中考 30% (3) 期末考 40%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢