

課程大綱及進度表

開課系所	碩一二
開課學年	99
開課學期	1
課程名稱(中文)	最佳化導論在無限維空間
課程名稱(英文)	INTRODUCTION TO INFINITE OPTIMIZATION PROBLEMS
課程碼	L165500
分班碼	
先修科目或先備能力	高微、實變。
學分數	3
開課教師	吳順益
e-mail	soonyi@mail.ncku.edu.tw
電話	65133
Office Hours	By Appointment
課程概述	本課程主要介紹無限維及半無限維規劃的理論與算法。
教學目標	希望學生在學習完本課程後能對無限維及半無限維數學規劃理論與算法有初步的了解。
授課課程大綱明細	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to Infinite Programming Problems (6 weeks) 2. Semi-infinite Programming Problems and its Applications (6 weeks) 3. Algorithms for Infinite Programming Problems (6

	weeks)
參考書目	E. J. Anderson and P. Nash (1987), "Linear Programming in Infinite Dimensional Spaces", John Wiley & Sons.
課程要求	希望能夠了解上課所述說之內容並參與研討.
評量方式	出席 30% 期中考 35% 期末考 35%
課程網址	略
助教資訊	應數所 許庭彰
備註	