



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：碩專工管一

授課老師：黃允成

學分數：3

課程大綱：

本課程之目標在培養學生決策分析之基本能力，決策分析課程內容大綱：一、決策分析導論。二、邏輯分析。三、賽局理論與應用。四、報酬與風險。五、投資決策分析。六、單變數最佳化理論與應用。七、多變數最佳化理論與應用。八、多準則決策分析。九、機率決策理論。十、其他決策理論與應用。

outline:

The objective of this course is to improve the ability of decision analysis. The course contents are following : 1.Introduction to decision analysis. 2. Logic analysis. 3. Game and its applications. 4. Return and risk. 5. Investment decision analysis. 6. Optimization on single variable. 7. Optimization on multiple variables. 8. Multiple criteria decision making. 9. Decision making on probabilistic condition. 10. Other decision theorys and their applications.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:40%

其它:%

本科目教學目標：

配合全球化競爭趨勢與產業發展需求，培育具進階管理學識與專業技能，並能善用各種方法、工具與資源，解決工業管理相關問題之高級管理人才。

參考書目：



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.13~9.20	決策分析簡介 (決策分析導論)	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	9.20~9.27	決策方法論 (決策流程與相關方法應用)	
第3週	9.27~10.04	邏輯分析(一)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.04~10.11	邏輯分析(二)	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.11~10.18	邏輯分析(三)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.18~10.25	邏輯在實務上的應用(一)	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	10.25~11.01	邏輯在實務上的應用(二)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	11.01~11.08	邏輯在實務上的應用(三)	30日校課程委員會
第9週	11.08~11.15	期中報告	3~9日期中考試
第10週	11.15~11.22	最佳化理論與方法	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.22~11.29	最佳化理論與方法之應用	
第12週	11.29~12.06	報酬與風險分析	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	12.06~12.13	投資決策分析；	
第14週	12.13~12.20	賽局理論及其應用(一)	12日申請停修課程截止日
第15週	12.20~12.27	賽局理論及其應用(二)	
第16週	12.27~1.03	貝氏決策理論及其應用	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.03~1.10	其他決策理論及其應用	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.10~1.17	期末報告	5~11日期末考試，10~11日學生退宿