

朝陽科技大學
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	3003	中文科名	商用數學
授課教師	劉文瑾	開課單位	企業管理系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	四年制1年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

1. 知識：讓學生對管理科學的數學層面有進一步理解 2. 技能：讓學生對決策制定過程的數學較有體認 3. 態度：訓練學生以後做選擇或決策時是以科學的態度 4. 其他：為後續管理課程之基礎

1.知識：讓學生對管理科學的數學層面有進一步理解
2.技能：讓學生對決策制定過程的數學較有體認
3.態度：訓練學生以後做選擇或決策時是以科學的態度

1.Systematize the procedure for simplify the problems. 2.Describ the process of mathematical modeling. 3.Develop technique for analyzing models. 4.Linear models:Matrices and its operations. 5.Linear programming models. 6.Financial models 7.Presentation models.

每週授課主題

第01週：函數的應用-1
第02週：函數的應用-2
第03週：矩陣與行列式-1
第04週：矩陣與行列式-2
第05週：矩陣與行列式-3
第06週：4/4兒童節放假
第07週：機率論-1
第08週：機率論-2
第09週：期中考
第10週：線性規劃-1
第11週：線性規劃-2
第12週：線性規劃-3
第13週：線性規劃-4
第14週：馬可夫鏈-1
第15週：馬可夫鏈-2
第16週：對局理論-1
第17週：對局理論-2
第18週：期末考

成績及評量方式

平時作業及出席：40%
期中考：30%
期末考：30%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.管理數學導論莊紹容,楊精松東華書局978-957-483-774-820162(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.NA

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~bennyliu/>
E-Mail：bennyliu@cyut.edu.tw
Office Hour：

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。