

99-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊			
課程名稱	統計學(一)	科目序號 / 代號	1382 / PPM2001
開課系所	管理學院	學制 / 班級	大學日間部2年6班
任課教師	林擎天	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)2 / B502 (四)12 / B502	授課語言別	中文

課程簡介
無

課程大綱

基本能力或先修課程
無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	準備週：倫理宣導、課程大綱與進度介紹	90	0	0	0	10
2	第一章緒論	80	10	10	0	0
3	3-1中央趨勢量數：算術平均數、中位數、分位數、眾數	80	10	10	0	0
4	3-2離差量數：3-2-1絕對離差量數	80	10	10	0	0

5	3-2.2相對離差量數，3-4偏態量數，3-5峰態量數	80	10	10	0	0
6	3-6柴比雪夫不等式與經驗法則，3-7盒鬚圖	80	10	10	0	0
7	4.5條件機率與獨立事件	80	10	10	0	0
8	4.7樣本空間的分割，4.8貝氏定理	80	10	10	0	0
9	期中考週	0	0	0	0	100
10	5-1隨機變數與機率分配，5-2累積分配函數，5.4機率分配的重要參數	80	10	10	0	0
11	9-2二項分配，9-3百努力分配，9-4超幾何分配	80	10	10	0	0
12	9-5 Poisson分配	80	10	10	0	0
13	10.2常態分配	80	10	10	0	0
14	10.3 指數分配，11.1 抽樣的基本概念，11.2 母體分配、樣本分配與抽樣分配	80	10	10	0	0
15	11.3 Z分配	80	10	10	0	0
16	11-3-6兩樣本平均數差的抽樣分配	80	10	10	0	0
17	11-4 卡方分配與F分配，11-5 T分配	80	10	10	0	0
18	3日最後上課日，期末考	50	0	0	0	50