

 國立東華大學
教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	應用統計分析			學年/學期 Academic Year/Semester	114/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Applied Statistical Analysis				
科目代碼 Course Code	BM_51500	系級 Department & Year	碩士	開課單位 Course-Offering Department	企業管理學系
修別 Type	選修 Elective	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)		3.0/3.0	
授課教師 Instructor	/廖茲全				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
主在目的在介紹抽樣分配、估計、假設檢定、變異數分析、回歸分析，使學生在過程中理解統計學在社會科學的角色，以及應用。					
課程目標 Course Objectives					
本課程的主要目標是闡述應用統計分析的種類與方法，培養MBA學生運用統計分析工具的能力，使其分析企業環境中有關統計問題，以擬定良好的企業決策。					
系專業能力 Basic Learning Outcomes					課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives
A	具備企業管理理論的核心專業知識Core knowledge of theories related to business management				●
B	具備邏輯思考與企業經營管理問題解決的能力Capability of logical thinking and problem solving to business management				●
C	具備領導、溝通協調與團隊運作的能力Capability of leadership, communication, and collaboration				○
D	具備國際觀以及外語溝通的能力Global perspective and capability of communication in foreign languages				○
E	具備資訊科技之妥善運用能力，以培育企業經營之運籌帷幄Capability of IT applications for business operations				●
F	具備企業倫理以奠定經營觀念之認知與堅持Having recognition and persistence of business ethics				○
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated					
授課進度表 Teaching Schedule & Content					
週次Week	內容 Subject/Topics				備註Remarks
1	課程介紹				
2	抽樣分配（一）				
3	抽樣分配（二）				
4	估計(一)				
5	估計(二)				

6	假設檢定（一）	
7	假設檢定（二）	
8	假設檢定（三）	
9	期中考試週 Midterm Exam	
10	變異數分析(一)	
11	變異數分析(二)	
12	回歸分析（一）	
13	回歸分析（二）	
14	進階回歸分析(一)	
15	進階回歸分析(二)	
16	進階回歸分析(三)	
17	統計與研究論文的关系	
18	期末考試週 Final Exam	

教學策略 Teaching Strategies

- ☐ 課堂講授 Lecture
 ☐ 分組討論 Group Discussion
 ☐ 參觀實習 Field Trip
☐ 其他 Miscellaneous:

教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

創新教學(Innovative Teaching)

- ☐ 問題導向學習(PBL)
 ☐ 團體合作學習(TBL)
 ☐ 解決導向學習(SBL)
☐ 翻轉教室 Flipped Classroom
 ☐ 磨課師 Moocs

社會責任(Social Responsibility)

- ☐ 在地實踐 Community Practice
 ☐ 產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作(Transdisciplinary Projects)

- ☐ 跨界教學 Transdisciplinary Teaching
 ☐ 跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- ☐ 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments									
配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績(含出缺席) General Performance (Attendance Record)	30%								
期中考成績 Midterm Exam	15%								
期末考成績 Final Exam	40%								
作業成績 Homework and/or Assignments	15%								
其他 Miscellaneous (_____)									
評量方式補充說明 Grading & Assessments Supplemental instructions									
教科書與參考書目(書名、作者、書局、代理商、說明) Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)									
教師自訂講義									
課程教材網址(含線上教學資訊,教師個人網址請列位於本校內之網址) Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information. Personal website can be listed here.)									
其他補充說明 (Supplemental instructions)									