

National Tsing Hua University
College of Technology Management
Course Syllabus

科號 Course Number	HBA500600	學分 Credit	3	人數限制 Size of Limit	30
中文名稱 Course Title	健康數據分析				
英文名稱 Course English Title	Empirical Methods in Healthcare				
任課教師 Instructor	李宜、王惠貞、林世昌				
教師聯絡方式 Contact Information					
上課時間 Time	S2S3S4	上課教室 Room			
先修科目 Prerequisite(s)					
本課程對應之學習目標與核心能力 Aligned Learning Goals and Learning Objectives					
本課程提供專班學員對健康政策研究方法的基本概念以及如何應用統計、計量方法從事健康政策分析。					
課程目標 Course Objectives					
預計講授的內容包括基本機率、敘述統計、統計推論以及基礎經濟計量方法等。除了觀念、方法的講授以外，將輔以電腦程式增進統計概念的理解，也為實際蒐集資料進行健康政策實證分析奠定良好基礎。					
課程說明 Course Description					
這是「國立清華大學科技管理學院健康政策與經營管理碩士在職專班」研究方法的必修課，由於 HBA 同學需要以實證的角度來解讀健康政策、健保政策、醫療產業政策、醫療政策或長照產業趨勢等，亟需統計工具藉以客觀的分析，本課程即從零開始，訓練學員具備此能力。					
指定用書 Textbooks					
基礎統計學 林惠玲 陳正倉 2019					

National Tsing Hua University
College of Technology Management
Course Syllabus

參考書籍 References
教學方式 Teaching Approach
Lecturing and computer drills in class
評分標準 Grading
10% attendance 20% participation 70% assignment and/or quiz
教學進度 Course Schedule
Basic data concept Basic probability Basic statistics Basic regression analysis
課程相關連接 Course Related Links