

★統計學（上冊）講義用書 V.S 上課筆記目錄

❖第一章 概論

◎第一節 何謂統計學.....	1-1
◎第二節 統計資料的本質.....	1-4
◎第三節 統計進行的步驟.....	1-5
◎第四節 統計資料的分類.....	1-5
◎第五節 統計資料的調查.....	1-8
◎第六節 統計資料的整理.....	1-10
◎第七節 統計表的編製.....	1-10
◎第八節 統計圖的繪製.....	1-14
◎本章精選試題	1-18

❖第二章 統計資料量測數

◎第一節 集中趨勢量測數.....	2-1
◎第二節 離散趨勢量測數.....	2-7
◎第三節 偏態量測數.....	2-11
◎第四節 峰態量測數.....	2-12
◎補充資料	2-12
◎本章精選試題	2-14

❖第三章 機率論

◎第一節 集合論	3-1
◎第二節 機率空間之組成.....	3-2
◎第三節 機率基本定理.....	3-3
◎第四節 條件機率與獨立事件.....	3-5
◎第五節 貝氏定理.....	3-9
◎補充資料	3-11
◎本章精選試題	3-12

❖第四章 隨機變數與機率分配	
⊙第一節 隨機變數.....	4-1
⊙第二節 單一隨機變數之機率分配.....	4-2
⊙第三節 多元隨機變數與聯合機率函數.....	4-9
⊙本章精選試題.....	4-16
❖第五章 常用之機率模型	
⊙第一節 離散型機率分配模型.....	5-1
⊙第二節 連續型機率分配模型.....	5-11
⊙本章精選試題.....	5-17
❖第六章 抽樣方法與抽樣分配	
⊙第一節 抽樣方法 (Sampling Methods).....	6-1
⊙第二節 抽樣分配 (Sampling Distributions).....	6-3
⊙第三節 大數法則與中央極限定理.....	6-12
⊙第四節 \bar{X} 、 $\bar{X} - \bar{Y}$ 、 \hat{P} 、 $\hat{P}_1 - \hat{P}_2$ 之抽樣分配.....	6-13
⊙本章精選試題.....	6-17
❖附錄一 基礎數學工具	附 1-1
❖附錄二 常用統計附表	附 2-1
❖附錄三 排列組合分析	
⊙第一節 加法原理與乘法原理.....	附 3-1
⊙第二節 排列 (Permutation).....	附 3-1
⊙第三節 組合 (Combination).....	附 3-3