

臺北市立大學 運動教育研究所

課程綱要

科目名稱：資料統計分析		教師：柯天路		班別：運教一（下學期）	
課程目標：能理解期刊文章中統計檢定的意義，並且可以自行完成相關表格與說明。					
課程與系核心能力對應（請參考右列對應等級）： <u>4</u> 具卓越的運動教育能力 <u>4</u> 具學校體育理論與實務內涵之能力 <u>4</u> 具國際運動教育學之趨勢與時代潮流之能力 <u>3</u> 具專業體育師資素養之能力			課程內容對應等級		
			培養此能力，達成基礎認知		1
			培養此能力，達成一般認知		2
			培養此能力，達成進階認知		3
			培養此能力，達成專業認知		4
		培養此能力，達成專業認知並能完全靈活運用		5	
週次	課程大綱	週次	課程大綱		
1	統計學與 SPSS	10	ANOVA (1)		
2	如何由 SPSS 取得描述性統計的結果	11	ANOVA (2)		
3	如果利用 SPSS 繪圖	12	相關與迴歸 (1)		
4	推論統計與中央極限定理 (1)	13	相關與迴歸 (2)		
5	推論統計與中央極限定理 (2)	14	卡方檢定 (1)		
6	P 值與虛無假設及錯誤類型	15	卡方檢定 (2)		
7	t 檢定	16	效果量		
8	信任區間	17	無母數分析		
9	期中考	18	期末考		
上課用書：	量化研究與統計分析，作者：邱皓政				
參考用書：					
評量方式：	依上課說明				