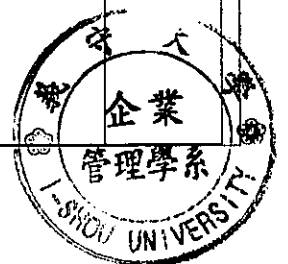


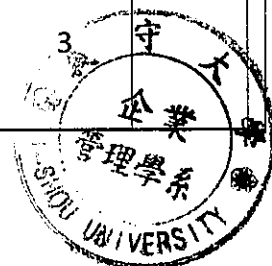


**貳、課程教學計畫**

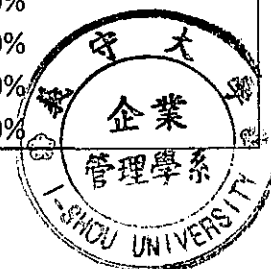
一	教學目標	<p>對於身為未來企業經理人的各位同學們應當要學好統計這項利器。本課程將訓練同學們如何整理、分析、表現、並解釋資料，藉著科學的推論方法，在不確定情況下，由樣本資料與適切統計方法獲得的結果來推論母體性質，以作出正確決策。學生完成修習本課程後將熟習下列統計概念與方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 抽樣與抽樣分配：瞭解抽樣分配基本概念與運算，並熟習基礎統計中常用的各種抽樣分配。概略了解抽樣實務方法。</li> <li>2. 統計估計：了解點估計與區間估計之差異，並熟習實務運算。</li> <li>3. 假設檢定：了解各種假設檢定之意義，並能正確地進行各樣之假設檢定。</li> <li>4. 變異數分析：了解變異數分析意義，並能正確地進行變異數分析。</li> <li>5. 簡單迴歸分析：了解簡單線性迴歸分析之意義，並能正確地進行簡單線性迴歸分析。</li> </ol>																																			
二	適合修習對象	<p>本課程提供企管、經濟、或其他管理相關科系學生認識統計之基礎觀念、方法、與實務操作。</p>																																			
三	課程內容大綱	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 每週四晚上 8 點到 9 點為線上辦公室時間。</li> </ul> <table border="1" data-bbox="539 936 1471 2045"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</th> <th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th> <th colspan="2">遠距教學</th> </tr> <tr> <th>非同步</th> <th>同步</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1<sup>st</sup> meeting class 第 1 次面授教學 Course Introduction, Review for Statistics I 課程說明、複習統計學(一) Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1<sup>st</sup> non-synchronizing online teaching 第 1 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Forum discussions 1 線上討論區發言 1</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2<sup>nd</sup> non-synchronizing online teaching 第 2 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Online homework 1 線上作業 1</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3<sup>rd</sup> non-synchronizing online teaching 第 3 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Online test 1 and forum discussions 2 線上測驗 1、線上討論區發言 2</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>2<sup>nd</sup> meeting class 第 2 次面授教學 Statistical Estimations 統計估計 Building student personal websites 學生個人網頁製作 Quiz 1 第 1 次平時考試</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	1 <sup>st</sup> meeting class 第 1 次面授教學 Course Introduction, Review for Statistics I 課程說明、複習統計學(一) Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配	3			2	1 <sup>st</sup> non-synchronizing online teaching 第 1 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Forum discussions 1 線上討論區發言 1		3		3	2 <sup>nd</sup> non-synchronizing online teaching 第 2 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Online homework 1 線上作業 1		3		4	3 <sup>rd</sup> non-synchronizing online teaching 第 3 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Online test 1 and forum discussions 2 線上測驗 1、線上討論區發言 2		3		5	2 <sup>nd</sup> meeting class 第 2 次面授教學 Statistical Estimations 統計估計 Building student personal websites 學生個人網頁製作 Quiz 1 第 1 次平時考試	3		
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																			
		面授			遠距教學																																
			非同步	同步																																	
1	1 <sup>st</sup> meeting class 第 1 次面授教學 Course Introduction, Review for Statistics I 課程說明、複習統計學(一) Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配	3																																			
2	1 <sup>st</sup> non-synchronizing online teaching 第 1 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Forum discussions 1 線上討論區發言 1		3																																		
3	2 <sup>nd</sup> non-synchronizing online teaching 第 2 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Online homework 1 線上作業 1		3																																		
4	3 <sup>rd</sup> non-synchronizing online teaching 第 3 次線上非同步教學 Sampling and Sampling Distributions 抽樣與抽樣分配 Online test 1 and forum discussions 2 線上測驗 1、線上討論區發言 2		3																																		
5	2 <sup>nd</sup> meeting class 第 2 次面授教學 Statistical Estimations 統計估計 Building student personal websites 學生個人網頁製作 Quiz 1 第 1 次平時考試	3																																			



		6	4 <sup>th</sup> non-synchronizing on-line teaching 第4次 線上非同步教學 Statistical Estimations 統計估計 Online homework 2 and forum discussions 3 線上作業2、線上討論區發言3		3	
		7	5 <sup>th</sup> non-synchronizing on-line teaching 第5次 線上非同步教學 Statistical Estimations 統計估計 Online test 2 and forum discussions 4 線上 測驗2、線上討論區發言4		3	
		8	6 <sup>th</sup> non-synchronizing on-line teaching 第6次 線上非同步教學 Statistical Estimations 統計估計 Online test 3 and forum discussions 5 線上 測驗3、線上討論區發言5		3	
		9	3 <sup>rd</sup> meeting class 第3次面授教學 Hypothesis Testing 假設檢定 Midterm Examination 期中考試 Midterm e-learning teaching survey 期中教 學評鑑	3		
		10	1 <sup>st</sup> synchronizing online teaching 第1次線 上同步教學 Hypothesis Testing 假設檢定 Online homework 3 and forum discussions 6 線上作業3、線上討論區發言6			3
		11	2 <sup>nd</sup> synchronizing on-line teaching 第2次線 上同步教學 Hypothesis Testing 假設檢定 Online test 4 線上測驗4			3
		12	7 <sup>th</sup> non-synchronizing on-line teaching 第7 次線上非同步教學 Hypothesis Testing 假設檢定 Online test 5 and forum discussions 7 線上 測驗5、線上討論區發言7		3	
		13	4 <sup>th</sup> meeting class 第4次面授教學 Analysis of Variance 變異數分析 Quiz 2 第2次平時考試	3		
		14	8 <sup>th</sup> non-synchronizing on-line teaching 第8 次線上非同步教學 Analysis of Variance 變異數分析 Online homework 4 線上作業4		3	
		15	9 <sup>th</sup> non-synchronizing on-line teaching 第9 次線上非同步教學 Analysis of Variance 變異數分析 Online test 6 and forum discussions 8 線上 測驗6、線上討論區發言8		3	
		16	10 <sup>th</sup> non-synchronizing on-line teaching 第 10次線上非同步教學 Simple Regression Analysis 簡單迴歸分析 Online homework 5 線上作業5		3	
		17	11 <sup>th</sup> non-synchronizing on-line teaching 第 11次線上非同步教學 Simple Regression Analysis 簡單迴歸分析 Online test 7 and forum discussions 9 線上 測驗7、線上討論區發言9			



		5 <sup>th</sup> meeting class 第5次面授教學 Final Exam 期末考試 Final e-learning teaching survey 期末教學評鑑 Forum discussions 10 線上討論區發言 10	3												
四	教學方式	(有包含者請打✓,可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1.提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 2.提供線上非同步教學 <input checked="" type="checkbox"/> 3.有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4.提供面授教學,次數: <u>5</u> 次,總時數: <u>15</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5.提供線上同步教學,次數: <u>2</u> 次,總時數: <u>6</u> 小時 <input type="checkbox"/> 6.其它:(請說明)													
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓,可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)													
六	師生互動討論方式 (教師時間、E-mail信箱、對應窗口等)	同步互動:每週四晚上8點到9點半為線上辦公室時間。 非同步互動:1.教師電子郵件 <a href="mailto:ervin@isu.edu.tw">ervin@isu.edu.tw</a> 2.教學資源平台討論區發言討論													
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓,可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1.提供線上說明作業內容 <input type="checkbox"/> 2.線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3.作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4.線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5.成績查詢 <input type="checkbox"/> 6.其他做法(請說明)													
八	成績評量方式 (包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)	學期成績之計算包括4次課堂紙筆測驗、5次線上作業、10次線上測驗、與10次線上討論區發言等,各項成績的權重如下表:  <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>2次平時考試</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>1次期中考試</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>1次期末考試</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>5次線上作業</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>10次線上測驗</td> <td>10%</td> </tr> </table>	2次平時考試	20%	1次期中考試	20%	1次期末考試	20%	5次線上作業	10%	10次線上測驗	10%			
2次平時考試	20%														
1次期中考試	20%														
1次期末考試	20%														
5次線上作業	10%														
10次線上測驗	10%														



		<u>10次線上討論區發言</u>	<u>20%</u>
		<u>總計</u>	<u>100%</u>
九	上課注意事項	<p>1.老師喜歡自由、輕鬆、愉快的上課氣氛，但同學須知，到課認真聽講，課後複習，並仔細研讀課本為學生之責任，學期成績亦由各位同學對自己負責。如課程內容有疑難不解處，歡迎與老師討論。</p> <p>2.所有考卷均須當日、當時、當場歸還，否則不予計(加)分。未參加考試同學，不予計(加)分。</p> <p>3.本課程所有相關資料請自行至本校之教學資源平台 <a href="http://moodle.isu.edu.tw/">http://moodle.isu.edu.tw/</a> 登錄後下載。</p>	

