

國立臺北商業大學網路輔助教學計畫書

學校名稱：國立臺北商業大學

開課期間：112 學年度 1 學期 (本學期是否為新開設課程：☒是 ☐否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於 ☐ 打 ☒)

1.	課程名稱	統計應用軟體
2.	課程英文名稱	STATISTICS APPLICATION SOFTWARE
3.	教學型態	☒ 課堂教學 (☒ 單校區授課 ☐ 跨校區同步視訊授課)
4.	授課教師姓名及職稱	施權峰 教授/副教授/助理教授/講師/教官
5.	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及科系所名稱)	管理學院 企業管理系
7.	課程學制	☐ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 五年制) ☐ 進修專校 ☒ 進修學院 (☒ 二技 ☐ 四技 ☐ 碩士在職專班) ☐ 學位學程 (☐ 二年制 ☐ 四年制 ☐ 碩士班) ☐ 學分學程
8.	部別	☐ 日間部 ☒ 進修部(夜間部) ☐ 其他
9.	科目類別	☐ 共同科目 ☐ 通識科目 ☐ 校定科目 ☒ 專業科目 ☐ 教育科目 ☐ 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 教育部定 ☐ 校定 ☐ 院定 ☐ 所定 ☒ 系定 ☐ 其他
11.	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
12.	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2 (請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1(進修部二技學制企管系一年甲班)
16.	預計總修課人數	_40_人(男生 _10_ 人, 女生 _30_人)
17.	全英語教學	☐ 是 ☒ 否
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫, 無則免填)	國外合作學校與系所名稱: _____ ☐ 國內主播 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
19.	課程平台網址	數位學習平台:
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	

貳、課程教學計畫

一	教學目標	教學目標：能夠分析數據與得出結論，幾乎在所有的的工作領域中，都被認為是重要的，尤其是在行銷領域。因此，本課程主要目的是幫助學生發展上述技能。 ● 對應之系核心能力：商管實務技能 50 %、創意創新整合 50 % ● 對應之校核心能力指標：實務技能 40%、自我管理 20%、數位化 40%																																																																																																					
二	適合修習對象	_進修_部_2技_學制_企管_系_1_年_甲_班																																																																																																					
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <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 colspan="3">每週每學分至少須提供 10 分鐘自錄數位教材</th></tr> <tr> <th>面授教學(時)</th><th>自錄數位教材單元名稱</th><th>錄製時數</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>線上問卷製作(1)</td><td>2</td><td>線上問卷製作(1)</td><td>20 分鐘</td></tr> <tr><td>2</td><td>線上問卷製作(2)</td><td>2</td><td>線上問卷製作(2)</td><td>20 分鐘</td></tr> <tr><td>3</td><td>資料編碼(1)</td><td>2</td><td>資料編碼(1)</td><td>20 分鐘</td></tr> <tr><td>4</td><td>資料編碼(2)</td><td>2</td><td>資料編碼(2)</td><td>20 分鐘</td></tr> <tr><td>5</td><td>資料導入與定義</td><td>2</td><td>資料導入與定義</td><td>20 分鐘</td></tr> <tr><td>6</td><td>資料初步檢核與描述</td><td>2</td><td>資料初步檢核與描述</td><td>20 分鐘</td></tr> <tr><td>7</td><td>量表信度分析</td><td>2</td><td>量表信度分析</td><td>20 分鐘</td></tr> <tr><td>8</td><td>主成份分析與因素分析</td><td>2</td><td>主成份分析與因素分析</td><td>20 分鐘</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>平均數差異檢定</td><td>2</td><td>平均數差異檢定</td><td>20 分鐘</td></tr> <tr><td>11</td><td>變異數分析</td><td>2</td><td>變異數分析</td><td>20 分鐘</td></tr> <tr><td>12</td><td>卡方檢定</td><td>2</td><td>卡方檢定</td><td>20 分鐘</td></tr> <tr><td>13</td><td>相關分析與迴歸分析</td><td>2</td><td>相關分析與迴歸分析</td><td>20 分鐘</td></tr> <tr><td>14</td><td>羅吉斯迴歸分析</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>集群分析</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>多元尺度分析</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>中介與調節效果分析</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td>2</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)			每週每學分至少須提供 10 分鐘自錄數位教材			面授教學(時)	自錄數位教材單元名稱	錄製時數	1	線上問卷製作(1)	2	線上問卷製作(1)	20 分鐘	2	線上問卷製作(2)	2	線上問卷製作(2)	20 分鐘	3	資料編碼(1)	2	資料編碼(1)	20 分鐘	4	資料編碼(2)	2	資料編碼(2)	20 分鐘	5	資料導入與定義	2	資料導入與定義	20 分鐘	6	資料初步檢核與描述	2	資料初步檢核與描述	20 分鐘	7	量表信度分析	2	量表信度分析	20 分鐘	8	主成份分析與因素分析	2	主成份分析與因素分析	20 分鐘	9	期中考	2			10	平均數差異檢定	2	平均數差異檢定	20 分鐘	11	變異數分析	2	變異數分析	20 分鐘	12	卡方檢定	2	卡方檢定	20 分鐘	13	相關分析與迴歸分析	2	相關分析與迴歸分析	20 分鐘	14	羅吉斯迴歸分析	2			15	集群分析	2			16	多元尺度分析	2			17	中介與調節效果分析	2			18	期末考	2		
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																					
		每週每學分至少須提供 10 分鐘自錄數位教材																																																																																																					
		面授教學(時)	自錄數位教材單元名稱	錄製時數																																																																																																			
1	線上問卷製作(1)	2	線上問卷製作(1)	20 分鐘																																																																																																			
2	線上問卷製作(2)	2	線上問卷製作(2)	20 分鐘																																																																																																			
3	資料編碼(1)	2	資料編碼(1)	20 分鐘																																																																																																			
4	資料編碼(2)	2	資料編碼(2)	20 分鐘																																																																																																			
5	資料導入與定義	2	資料導入與定義	20 分鐘																																																																																																			
6	資料初步檢核與描述	2	資料初步檢核與描述	20 分鐘																																																																																																			
7	量表信度分析	2	量表信度分析	20 分鐘																																																																																																			
8	主成份分析與因素分析	2	主成份分析與因素分析	20 分鐘																																																																																																			
9	期中考	2																																																																																																					
10	平均數差異檢定	2	平均數差異檢定	20 分鐘																																																																																																			
11	變異數分析	2	變異數分析	20 分鐘																																																																																																			
12	卡方檢定	2	卡方檢定	20 分鐘																																																																																																			
13	相關分析與迴歸分析	2	相關分析與迴歸分析	20 分鐘																																																																																																			
14	羅吉斯迴歸分析	2																																																																																																					
15	集群分析	2																																																																																																					
16	多元尺度分析	2																																																																																																					
17	中介與調節效果分析	2																																																																																																					
18	期末考	2																																																																																																					
四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2. 提供線上非同步教學，次數：_____次，總時數：_____小時 ☐ 3. 提供線上同步教學，次數：_____次，總時數：_____小時 ☐ 4. 有線上教師或線上助教 ☒ 5. 提供面授教學，次數：_18_次，總時數：_36_小時 ☐ 6. 提供線上作業，次數：_____次 ☐ 7. 提供線上測驗，次數：_____次 ☐ 8. 提供線上討論，次數：_____次 ☐ 9. 其它：(請說明) 課程教學方式設計：課程仍以面授為主，數位教材則是作為學生回家練習操作時，用來回放複習課程使用。																																																																																																					

五	數位教材名稱、教科書與參考資料書目	1. 林曉芳，2020，統計學：SPSS 操作與應用，台北：五南圖書 2. 任立中、陳靜怡，2015，行銷研究：發展有效行銷策略之基石，台北：前程文化
六	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 ☒ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☒ 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 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教學大綱及進度 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☒ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、作業發佈 ☒ 線上點名 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)
七	師生互動討論方式	於授課後教師於 24 小時內上傳剪輯後之影音檔，供同學在家複習，尚安排以下方式進行互動： 1. 利用 Zuvio 平台回饋區進行討論。 2. 提供教師 EMAIL 讓學生能適時尋求課程協助。
八	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) ☐ 1. 提供線上說明作業內容 ☐ 2. 線上即時作業填答 ☒ 3. 作業檔案上傳及下載 ☐ 4. 線上測驗 ☐ 5. 成績查詢 ☐ 6. 其他做法(請說明)
九	成績評量方式	期中考 20% 期末考 20% 平時成績 20% 回家作業 40%
十	上課注意事項	資料分析光用聽的是無法學會，唯有親自動手下去操作才有辦法熟練，因此本課程非常重視出席與課堂上的練習，而且每周都有回家作業。
十一	相關行政支援單位	行政支援單位請列出單位名稱以及支援工作事項。