

明志科技大學管理暨設計學院數位行銷設計學士學位學程課程綱要

| | | | |
|--|---|--|--------------|
| 課程名稱：(中文) 統計學 | | 開課單位 | 數位行銷設計學士學位學程 |
| (英文) Statistics | | 課程代碼 | 30702I |
| 可授課教師：孫儷芳、楊淑宜 | | | |
| 學分數/時數 | 3/3 | <input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 | 年級/學期 |
| 一/下 | | | |
| 先修科目或先備能力：無 | | | |
| 課程目標：本課程的主要目的在使學生了解統計學的觀念，將著重在統計學專業知識之介紹並透過統計數據實例之分析與軟體操作，使學生對數據之解釋及應用上有更深入的認識，並具備應用資訊科技進行資料分析的能力。 | | | |
| 教科書 | (1) 《應用統計學(Applied Statistics) 四版(修訂版)》林惠玲、陳正倉 著，雙葉書廊，2010年。 | | |
| 參考書 | 無 | | |
| E化教學平台 | http://elearning.mcut.edu.tw/learn/index.php (E-learning) | | |
| 教學方法 (可複選) | <input checked="" type="checkbox"/> 理論講授、 <input type="checkbox"/> 實務講授、 <input type="checkbox"/> 個案分析、 <input type="checkbox"/> 企業參訪、 <input type="checkbox"/> 業師協同、 <input type="checkbox"/> 遠距教學、 <input type="checkbox"/> 分組實作、 <input checked="" type="checkbox"/> 課堂練習、 <input type="checkbox"/> 演講、 <input type="checkbox"/> 其它_____ | | |
| 評量方法 (可複選) | <input checked="" type="checkbox"/> 筆試、 <input checked="" type="checkbox"/> 實作(作業)、 <input type="checkbox"/> 書面報告、 <input type="checkbox"/> 口頭簡報、 <input type="checkbox"/> 競賽、 <input type="checkbox"/> 其它_____ | | |
| 課程綱要 | | 培育之核心能力(請填代碼) | |
| 單元主題 | 內容 | | |
| 資料的蒐集與呈現 | 資料蒐集方法 認識資料的種類 資料整理及繪製統計圖表 集中趨勢與離散趨勢 | <input checked="" type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 團隊合作 <input type="checkbox"/> 創新創意 <input checked="" type="checkbox"/> 問題解決 <input type="checkbox"/> 溝通表達 <input type="checkbox"/> 倫理態度 <input type="checkbox"/> 自主學習 <input type="checkbox"/> 跨域整合 | |
| 機率論 | 隨機實驗與機率理論 間斷隨機變數與機率分布 連續隨機變數與機率分布 | <input checked="" type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 團隊合作 <input type="checkbox"/> 創新創意 <input checked="" type="checkbox"/> 問題解決 <input type="checkbox"/> 溝通表達 <input type="checkbox"/> 倫理態度 <input type="checkbox"/> 自主學習 <input type="checkbox"/> 跨域整合 | |
| 統計估計與假說檢定 | 抽樣 點估計與區間估計 假說檢定 | <input checked="" type="checkbox"/> 專業知識 <input type="checkbox"/> 團隊合作 <input type="checkbox"/> 創新創意 <input checked="" type="checkbox"/> 問題解決 <input type="checkbox"/> 溝通表達 <input type="checkbox"/> 倫理態度 <input type="checkbox"/> 自主學習 <input type="checkbox"/> 跨域整合 | |
| 評量方法： | | | |
| 方式 | 內容 | 配分(%) | |
| 平時成績 | 作業+小考 | 40% | |
| 期中考 | | 30% | |
| 期末考 | | 30% | |
| 檢核標準： | | | |
| 幾乎能展現：A~A+、能展現 75%水準：B~B+、能展現 60%水準：C~C+、僅能展現 60%以下水準：F~D | | | |

【請尊重智慧財產權，未經許可不得複製本課程內容】