

## 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) 大數據與商業分析		開課單位	數位行銷設計 學士學位學程
(英文) Big Data and Business Analysis		課程代碼	307033
可授課教師：			
學分數/時數	3/3	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	年級/學期 二/下
先修科目或先備能力：統計學			
課程目標：本課程的主要目的是培養同學具備應用大數據技術掌握市場概況的探索能力，主要課程內容將涵蓋 Excel 樞紐分析、Power BI 視覺化圖表工具以及 python 語言介紹，期望讓同學對大數據分析與應用有初步了解，學習如何將結構化資料轉化為有用的分析數據，進而以精簡有效的視覺化工具進行呈現，並將結果應用在實務面。			
教科書	自編教材		
參考書	無		
E 化教學平台	<a href="http://elearning.mcut.edu.tw/learn/index.php">http://elearning.mcut.edu.tw/learn/index.php</a> (E-learning)		
教學方法 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 理論講授、 <input checked="" 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 筆試、 <input checked="" type="checkbox"/> 實作(作業)、 <input checked="" type="checkbox"/> 書面報告、 <input checked="" 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		
大數據分析	大數據分析簡介 資料科學 資料與資料準備	<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 checked="" type="checkbox"/> 倫理態度 <input type="checkbox"/> 自主學習 <input type="checkbox"/> 跨域整合	
樞紐分析	樞紐分析介紹 視覺化樞紐分析圖表 實務案例分享	<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	
Power BI	PowerBI 簡介 DAX 語法介紹	<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	
Python	Python 語言介紹 Power BI 與 Python 語言整合應用	<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	出席與課堂參與 平時作業	40%	

期中報告		30%
期末報告		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】**