

南臺科技大學 108 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	70M08601
課程中文名稱	商業智慧專題
課程英文名稱	Seminar in Business Intelligence
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	碩研企管二甲 碩全球經管二乙
任課教師	鄭滄祥
上課教室(時間)	週二第 6 節(S309) 週二第 7 節(S309) 週二第 8 節(S309)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	商業智慧指的是企業利用資料倉儲技術、線上分析處理技術、資料探勘與資料呈現等技術，創造和累積商務知識與見解並改善商務決策品質，本課程將以實例操作的方式，說明商業智慧的概念、資料處理的方式、線上分析處理以及視覺化的圖表分析技術，期望同學可運用此工具，製作合適的報告用以提升工作上的決策支援效能。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 商業智慧基礎觀念 2. 資料的擷取、轉換和載入 3. 自主式商業智慧分析 4. 視覺化圖表製作 5. 地圖式的分析與呈現 6. 知識發掘與資料探勘
英/日文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to Business Intelligence 2. Data Extract-Transform-Load 3. Self-Business Intelligence 4. Visual data analysis

	5. Map analysis and presentation 6. Knowledge mining and data mining
課程進度表	第 1 周. 商業智慧簡介、大數據概論 第 2 周. 資料視覺化分析概念 第 3 周. 認識 Power BI 第 4-5 周. 建立視覺效果前必學的資料整理技巧 第 6-7 周. 轉換資料為視覺資訊圖表 第 8 周. 豐富的視覺化元素 第 9 周. 期中考 第 10-11 周. 主題式視覺效果應用 第 12-13 周. 資料與視覺效果的進階應用 第 14-15 周. Data Mining 技術介紹 第 16-18 周. 主題式視覺效果個案探討及期末報告
教學方式與評量方法	
指定用書	書名：翻倍效率工作術 - 不會就太可惜的 Excel+Power BI 大數據視覺圖表設計與分析 作者：文淵閣工作室 書局：碁峰 年份：2017 ISBN： 版本：
參考書籍	謝邦昌等著，Power BI 零售大數據分析應用，碁峰，2019 徐昊譯，Google 必修的圖表簡報術，商業周刊，2016
教學軟體	Power BI Desktop
課程規範	需要練習指定的作業及範例