

## 「商業智慧與分析」學分學程選修辦法(49)

103.06.11 教務會議通過  
104.03.25 教務會議修正通過  
105.06.15 教務會議修正通過  
106.01.11 教務會議修正通過  
107.03.31 教務會議修正通過  
110.03.24 教務會議修正通過  
111.06.15 教務會議通過

- 一、本學程為一跨管理學院系所的學分學程，其目的在於讓學生認識與了解商業智慧（Business Intelligence）和商業分析（Business Analytics）的知識與相關應用工具，並整合商管各領域的知識，以培育巨量資料（Big Data）時代所需之專業人才。
- 二、本校各院各系所的學生均可選修，具商管領域知識的學生優先。
- 三、本學分學程課程內容分為以下四大類別：基礎概念、系統應用、實務應用以及進階技術，修課表如下所示。
- 四、本校學生修得學程內課程 15 學分（含）以上，即視為修畢本學程，其成績單上將加註「修畢商業智慧與分析學分學程」，並頒發學分學程證明書。
- 五、其他「商業智慧與分析」相關課程之認定或抵免，授權由企業資源規劃中心主任辦理，如有疑義，再送請企業資源規劃課程委員會研議。
- 六、本辦法經學程設置單位及院級之課程委員會審議通過，再提送校課程委員會及教務會議通過後實施，修正時亦同。

### 商業智慧與分析學分學程修課表

必/選修	課群主體名稱/課群參考課號	類別	學分數	年級
<u>程式撰寫必修</u> (至少選一)	商業分析程式語言 (BA5037)	系統應用	3	研究所/大學部
	<u>人工智慧與機器學習(IM3078)</u>	系統應用	3	大學部
	<u>電腦網路及程式(ME2025)</u>	系統應用	3	大學部
必選 (至少選一)	資料庫管理 (IM2002)	基礎概念	3	大學部
	資料倉儲與商業智慧 (IA7038/ <u>BA7113</u> )	基礎概念	3	研究所/大學部
	商業分析資料探勘 (BA5029)	基礎概念	3	研究所/大學部
選修	計量經濟學 (EC3049/EC3050)	基礎概念	3	大學部
	計量方法 (IA7028)	基礎概念	3	博士班/研究所
	投資組合分析 (FM3007)	實務應用	3	大學部
	財務資訊管理 (FM3035)	實務應用	3	大學部

選修	當前經濟議題 (EC4018)	實務應用	3	大學部
	實驗經濟學 (EC5020)	實務應用	3	研究所/大學部
	經濟大數據分析 (EC5008)	實務應用	2	研究所/大學部
	人才分析與管理 (BA5069)	實務應用	3	研究所/大學部
	財務實證分析 (FM6101)	實務應用	3	研究所/大學部
	ERP 與資料倉儲專題研究 (BA7041)	系統應用	3	研究所/大學部
	商業智慧 (IM5008)	進階技術	3	研究所/大學部
	資料挖礦 (BA7040/ IM7061)	進階技術	3	博士班/研究所
	自動化商業知識掘取 (BA7058)	進階技術	3	博士班/研究所
	自動化商業資料分析 (BA7080)	進階技術	3	博士班/研究所
	量表發展之理論與應用 (BA8063)	實務應用	3	研究所/大學部
	數位轉型 (BA7082)	基礎概念	3	博士班/研究所/大學部
	物聯網 (IM5032)	進階技術	3	大學部
	電子商務技術 (IM3058)	進階技術	3	大學部
	數量方法 I (FM6005, EC5005)	基礎概念	3	研究所
	財務計量 (FM6072)	基礎概念	3	研究所
	企業金融實務 (EC3113)	實務應用	2	大學部
	金融科技專題(一) (EC5027)	實務應用	1	研究所/大學部
	金融科技專題(二) (EC5028)	實務應用	1	研究所/大學部
	實證產業組織 (EC7053)	實務應用	3	博士班/研究所
	人工智慧/機器學習的財務應用 (FM6111)	實務應用	3	研究所/大學部
	<u>企業資料通訊 (IM3061)</u>	<u>基礎概念</u>	<u>3</u>	<u>大學部</u>
	<u>企業金融實務、演練與大數據之相關應用 (EC3118/EC3119)</u>	<u>實務應用</u>	<u>2</u>	<u>大學部</u>
	<u>企業金融實務、演練與大數據之相關應用 (EC3121/EC3122)</u>	<u>實務應用</u>	<u>3</u>	<u>大學部</u>

註：1. 申請與發證流程：由管理學院企業資源規劃課程委員會初審，教務處複審。

2. 開放各「商業智慧與分析」課程五分之一名額供外校學生以「校際選課方式」選修。