

開南大學資料管理與分析學分學程修讀要點

104.06.17 103 學年度第 9 次系務會議通過
104.06.17 103 學年度第 9 次院務會議通過
104.06.17 103 學年度第 9 次教務會議通過
105.04.13 104 學年度第 11 次系務會議修正通過
105.04.15 104 學年度第 7 次院務會議通過
105.05.31 104 學年度第 8 次院務會議通過

一、學程名稱：資料管理與分析學分學程 (以下簡稱本學程)
(英文名稱，Data Management and Analysis Program)

二、主辦單位：資訊管理學系

三、學程宗旨：

1. 培養學生具備資料分析管理與操作實務之專業知識與技能。
2. 建立完整學習場域，整合產學界之能量，促進資料管理與分析專業知識與技術的交流。

四、學程簡介：

有鑑於資訊科技現已融入各產業，並普遍應用於日常生活中，因此透過資訊科技維繫或創造企業競爭優勢為當今企業經營的普世價值。而在當代科技發展快速的時代下，熟悉並掌握新穎的資訊技術則是創造企業競爭優勢的重要關鍵。鑑於巨量資料之分析與管理近年來蓬勃發展，已是企業組織爭相投入的重要發展趨勢，並意味著未來企業的競爭力所在。因此，本學程將藉由資料分析與管理的學習場域，協助學生具備資料管理的實務操作與分析能力，並瞭解如何透過資料分析為企業組織提供競爭優勢，以達成提供業界具有資料管理與操作實務之專業人才的設立宗旨。

五、學程規劃：

1. 實施對象：

- (1) 本校學生(大學部或研究所學生)。
- (2) 開放附近大學院校學生選修。
- (3) 配合本校之推廣教育或建教合作方案，開放校外相關在職從業人員進修。

2. 修課規定：

- (1) 修習本學程學生至少應修畢十五學分，學程應修科目至少有九學分不屬於學生主修(含雙主修)、輔系或其它學程之畢業學分。
- (2) 若學生之修課課名與學程課程規劃之課名有差異時，可提出說明後，經系課程委員會進行討論與決議。

3. 課程規劃：

資料管理與分析學分學程	必修	統計學與資料分析	3
		資料結構	3
	數理基礎選 (至少一門)	管理數學	3
		演算法	3
		線性代數	3
	進階方法選 (至少一門)	機器學習	3
		資料探勘	3
		資訊安全(或資訊安全實務)	3
	實務入門選 (至少一門)	巨量資料導論	3
		決策支援系統	3
		商業智慧實務	3
		巨量資料實務	3
		資料庫管理	3

4. 學程申請：

- (1) 本學程學生採申請制，凡符合申請資格同學請於規定時間內向「資訊管理學系」提出申請，呈報學校核准後，依學校行事曆規定日期，修滿本學程所需課程及修課規定。
- (2) 有意申請者，請先填寫「開南大學學分學程修讀申請表」後，繳交至開南大學「資訊管理學系」。

5. 學程證書申請：

學生於畢業學期取得成績後，檢具「學分學程證書申請表」、「畢業資格審核表」、「學分學程取得證書審核表」及相關資料(如專業證照證明)，送交「資訊管理學系」，審核通過後，印製並授予「資料管理與分析學分學程」證書。

六、學程實施：

本要點經系務會議、院務會議、教務會議通過，陳請校長核定後公布施行，修正時亦同。