

國立中山大學巨量資料分析學程課程規劃表

	開課單位	課程名稱	學分數	備註
核心課程	資管	巨量資料導論	3	研究所
	資管、應數	統計學(一)	3	大學部
	資管 資工	資料庫管理/網際網路資料庫/資料庫系統*	3	大學部 研究所
	資管、資工	資料結構	3	大學部
核心課程學分數：12 學分				
選修	應數	時間序列分析/財務時間序列分析	3	研究所
	應數	統計模擬	3	研究所
	應數	迴歸分析	3	研究所
	應數	數值分析(一)/數值分析(二)*	3	大學部
	資管、應數、資工	程式設計	3	大學部
	應數	矩陣計算	3	研究所
	應數	稀疏矩陣	3	研究所
	應數	平行計算	3	研究所
	資工	分散式計算系統	3	研究所
	資工、應數	機率學/機率論(一)/機率論(二)*	3	大學部
	資工	演算法/演算法設計與分析	3	大學部研究所
	資管、應數	多變量分析	3	研究所
	資管、資工	雲端運算導(概)論	3	研究所
	資工	資料挖掘專題	3	研究所
	資管	資料探勘與知識發現	3	研究所
	資管、資工	高等作業研究	3	研究所
	資管	商業智慧	3	研究所
	資管	系統模擬分析	3	研究所
	資管	資訊科技研究	3	研究所
	合開	巨量資料實務	3	研究所
總學分數：至少 27 學分				
※學程課程規劃至少 15 學分。				
※選讀學程學生所修習之學程課程中，至少應有 6 學分不屬於學生本系所、雙主修及輔系之課程。				