

# 東吳大學巨量資料分析學分學程學程必、選修科目表

(107 學年度核准修讀者適用)

科目名稱		選別	學分	第一學年		第二學年		備註
				上	下	上	下	
導引課程	資料科學與巨量資料導論	必	3	3				
核心課程	統計概論	必	3		3			至數學系隨班附讀
	應用統計	必	3		3			合班，財精系主開
	資料探勘與商業應用	必	3			3		
實作課程	巨量資料分析與應用專題	必	3				3	
自然科學領域	數理統計	選	3	3				至數學系隨班附讀
	數值分析	選	4			4		至數學系隨班附讀
	線性規劃	選	3		3			至數學系隨班附讀
人文社會領域	人口、健康與安全	選	3		3			至社會學系隨班附讀
	民意調查	選	3		3			至社會學系隨班附讀
	社會人口分析與決策	選	3				3	至社會學系隨班附讀
商管領域	作業研究	選	3		3			至財精系隨班附讀
	迴歸分析	選	3		3			至財精系隨班附讀
	財務時間序列分析	選	3				3	至財精系隨班附讀
	資訊檢索導論	選	3		3			至資管系隨班附讀
	決策支援系統	選	3	3				至資管系隨班附讀
	社群網路分析	選	3				3	至資管系隨班附讀
畢業學分總計		必修	15					
		選修	6					
		共計	21					

附註:

1. 必修課程須完成導引課程與核心課程共計 12 學分後，始得修讀實作課程。
2. 選修課程需選讀單一領域選修課程達 6 學分以上，承認 6 學分。
3. 自申請本學程通過至完成本學程 5 門必修課程期間，學生每學期應至少選讀本學程之課程一門，未依本規定修讀者，應撤銷其學程修讀資格；若有特殊情況者，應由學程主任認定之。