

東吳大學巨量資料管理學院資料科學系碩士班必、選修科目表

(適用 111 學年度一年級入學新生)

科目名稱		選別	學分	第一學年		第二學年		備註
				上	下	上	下	
必修	論文	必	0					
	巨量資料管理	必	3	3				
	巨量資料分析	必	3	3				
	專題演講	必	1	1				
	巨量資料應用專題	必	2		2			
	機器學習	必	3		3			
	人工智慧	必	3			3		
選修	資料探勘	選	3	3				基礎選修課程
	資料工程	選	3	3				
	研究方法與書報討論	選	2		2			
	多變量分析	選	3		3			
	資料視覺化	選	3	3				資料應用領域
	資料分析軟體與應用	選	3	3				
	商業智慧	選	3	3				
	金融科技	選	3		3			
	文字探勘與自然語言處理	選	3		3			
	社群網路分析	選	3		3			
	多媒體資料檢索與處理	選	3			3		
	推薦系統	選	3			3		
畢業學分總計		必修	15					
		選修	21					
		共計	36					