

# 東吳大學 巨量資料管理學院 學士學位學程必選修科目表

(適用 109 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		第三學年		第四學年		備註	
				上	下	上	下	上	下	上	下		
校訂共同必修	國文	必	4	2	2								
	外文 (英、日、德文)	外文(一)	必	8	2	2							大一必修英文(詳附註1說明)。
		外文(二)					2	2					
	生命關懷	必	1	0	1							各學系依「共通科目各領域開設時段表」分別安排於上或下學期修讀。	
	思維方法	必	1	0	1								
	民主法治	必	2			0	2						
	通識課程	必	12	2	2	2	2	2	2				
體育	必	0	0	0	0	0							
畢業標準	英文能力	必	0	學生最遲在延長修業年限內必須通過「英文」和「資訊」等兩項畢業標準能力檢核，未通過者不得畢業。									
	資訊能力	必	0										
	美育活動	必	0	學生最遲在延長修業年限內至少需參與校內藝文活動4場次，未通過者不得畢業。									
必修	微積分	必	6	3	3							含演習	
	程式設計(一)	必	3	3	0							含演習	
	程式設計(二)	必	3	0	3							含演習，程式設計(一)60分以上	
	巨量資料概論	必	3	3									
	線性代數	必	3	3									
	計算機概論	必	3	3								含演習	
	資料庫導論	必	3		3								
	網頁程式設計	必	3		3								
	機率與統計	必	6			3	3					含演習	
	資料分析軟體	必	3			3							
	資料工程	必	3				3						
	經濟學	必	3				3						
	資料探勘導論	必	3					3					
	機器學習導論	必	3						3				
	人工智慧導論	必	3							3			
專題實作(一)	必	3							3				
選修	資料結構與演算法	選	3			3							
	最佳化理論	選	3			3							
	會計學	選	3			3							
	性格心理學	選	3			3							
	行銷學	選	3			3							
	物聯網實務	選	3			3							
	雲端運算服務	選	3				3						
	巨量資料處理架構與技術	選	3				3						

# 東吳大學 巨量資料管理學院 學士學位學程必選修科目表

(適用 109 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		第三學年		第四學年		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
大數據行銷	選	3				3					
資訊安全與倫理	選	3				3					
消費者心理學	選	3					3				
金融應用程式設計(一)	選	2					2				
金融管理	選	3					3				
決策與資訊科技	選	3					3				
視覺化解析	選	3					3				
巨量資料分析應用	選	3					3				
顧客關係管理	選	3					3				
金融應用程式設計(二)	選	2						2			
金融科技	選	3						3			
多變量分析導論	選	3						3			
資訊檢索導論	選	3						3			
商業智慧導論	選	3						3			
區塊鏈	選	3						3			
企業實習(一)	選	3							3		
社群網路分析導論	選	3							3		
使用者經驗之洞察分析	選	3							3		
文字探勘導論	選	3							3		
專題實作(二)	選	3								3	
企業實習(二)	選	3								3	
巨量資料與消費研究	選	2								2	
巨量資料與金融科技實務	選	2								2	
畢業學分總計	必修	82									
	選修	46									至多承認外系 16 學分
	共計	128									

附註：

1. 外文共開設英、日、德三種語文。大一新生必修英文，但新生英文能力達「東吳大學共同課程英文(一)抵免細則」標準者，得辦理抵免學分。另新生通過等同全民英檢中級聽讀或學科能力測驗成績或指定科目考試達頂標者，檢具相關證明文件，得改選日文、德文任一種語言修習。二年級必修英文，但凡已選修其他非大一英文者，二年級必須續修該語言，如選修大一日文的新生，二年級必須續修大二日文。
2. 自103學年度起學士班入學新生最遲在延長修業年限內，必須通過「英文能力」、「資訊能力」檢核與「美育活動」三項畢業標準，請參考教務處通識教育中心網頁。