

**義守大學資料科學與大數據分析學系 110 學年度入學必修科
目簡表**

類別	科目	學分	一年級		二年級		三年級		四年級		
			上	下	上	下	上	下	上	下	
通識必修	服務教育(一)(二) A93A1753、A93A1853	0	0	0							
	數位英語溝通(一)(二) A93A24、A93A25	2	1	1							
	智慧英文實作(一)(二) A93A26、A93A27	4			2	2					
	程式設計(Python) A93A20	2		2							
	健康醫學密碼 A93A28	2		2							
	華語文學 1.0：閱讀與敘事溝通 A93A22	2		2							
	華語文學 2.0：思辨與文案創作 A93A23-	2			2						
	體育(一)(二) A93A15、A93A16	0			0	0					
	全球化之公民素養 A93A21	2			2						
	智慧科技密碼 A93AL	2	2								
專業必修	計算機概論 A80E01	4	4								
	計算機概論演習 A80F01	0	0								
	微積分(一)(二) A40070、A40071	6	3	3							
	金融市場 A40113	3		3							
	線性代數 A40073	3	3								
	資訊能力 A40072	2		2							
	經濟學(一) A40195	3	3								
	認識資料科學 A40151	1	1								
	機率學 A40078	3			3						
	資料科學導論 A40079	3			3						
	統計學 A40080	3				3					
	金融科技導論 A40248	3				3					
	物件導向程式設計 A40246	4			4						
	投資學 A40081	3				3					
	資料結構與演算法 A40082	3				3					
	多媒體網頁設計 A40077	3				3					
	網路程式設計 A40241	3					3				
	機器學習與資料分析 A40086	3					3				
	資料庫系統 A40087	3						3			
	離散數學 A40085	3					3				
	專題製作 A40470	3						3			
	矩陣計算 A40088	3						3			
	深度學習 A40089	3						3			
	英語能力 A40499	0								0	
	必修學分數		86	17	15	16	17	9	12	0	0
	選修	通識博雅學分數	10	院系指定學生應修習通識課程領域一覽表： https://www.isu.edu.tw/2018/showpage_v01.php?dept_mno=621&dept_id=3&page_id=28812							
專業選修學分數		17	選修科目請參考學期開課資料，相關學分課程分類明細詳如連結： https://www.isu.edu.tw/2018/showpage_v01.php?dept_mno=637&dept_id=7&page_id=31205								
其他選修學分數(含跨院系學分學程或微學分學程)		15	https://www.isu.edu.tw/2018/showpage_v01.php?dept_mno=657&dept_id=5&page_id=30167								
總畢業學分數		128									
備註：											
1.學生應修畢至少一門外院共同基礎核心必修課程，並至多可承認為通識博雅課程 4 學分。											
2.滿足本系總畢業學分數且符合英語能力畢業資格檢定作業規定，始具畢業資格。											

3.選讀實務課程者，至少應修習一門校外實習選修課程。

（詳細四年課程計畫表資料請見資料科學系網頁）