

義守大學資料科學與大數據分析學系 111 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						
	實用英文<一><二> A93A30、A93A31	2	1	1						
	實用英文<三><四> A93A32、A93A33	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 A93A29	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							
	應用線性代數 A40068	3		3						
	機率論 A40155	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			
	離散數學 A40085	3					3			
專題製作 A40470	3						3			
深度學習 A40089	3						3			
英語能力 A40499	0								0	
必修學分數		83	17	18	10	12	9	9	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	20	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://www2.isu.edu.tw/2018/showpage_v01.php?dept_mno=625&dept_id=4&page_id=31086							
	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)