

義守大學資料科學與大數據分析學系 113 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	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) A93AE	2		2						
	健康醫學密碼 A93A28	2		2						
	華語文學 1.0：閱讀與敘事溝通 A93DA	2		2						
	華語文學 2.0：思辨與文案創作 A93DB	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) A8D001、A8D002	6	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 A40245	4				4				
	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					
	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	
<b>必修學分數</b>		<b>78</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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： <a href="https://www.isu.edu.tw/newsite/homepage.php?dept_mno=883">https://www.isu.edu.tw/newsite/homepage.php?dept_mno=883</a>							
	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： <a href="https://www.isu.edu.tw/newsite/showpage.php?dept_mno=823&amp;dept_id=0&amp;page_id=42361">https://www.isu.edu.tw/newsite/showpage.php?dept_mno=823&amp;dept_id=0&amp;page_id=42361</a>							
	其他選修學分數(含跨院系學分學程或微學分學程)	20	<a href="https://www.isu.edu.tw/newsite/showpage.php?dept_mno=801&amp;dept_id=14&amp;page_id=47472">https://www.isu.edu.tw/newsite/showpage.php?dept_mno=801&amp;dept_id=14&amp;page_id=47472</a>							
<b>總畢業學分數</b>		<b>128</b>								

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)