

**義守大學材料科學與工程學系 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) A93A17、A93A18	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 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	產業科技導論與體驗 A83E02	2		2						
	微積分(一)(二) A83813、A83814	6	3	3						
	普通物理(一)(二) A83815、A83816	6	3	3						
	普通化學(一)(二) A83810、A83811	6	3	3						
	普通物理實驗 A83812	1		1						
	普通化學實驗(一)(二) A07123、A07124	2	1	1						
	材料科學導論(一) A07127	3	3							
	初探材料科學與工程 A07089	1	1							
	工程計算與程式應用 A07189	3		3						
	物理冶金(一)(二) A07221、A07222	6			3	3				
	冶金熱力學(一)(二) A07223、A07224	6			3	3				
	工程數學(一)(二) A83809、A07212	6			3	3				
	陶瓷材料實驗 A07204	3			3					
	金屬材料實驗 A07203	3				3				
	金屬製程實驗 A07301	3					3			
	物性量測實驗 A07302	3						3		
	材料專題與職能倫理(一)(二) A07620、A07621	4							2	2
	畢業專題 A07900	1							1	
	英語能力 A07420	0							0	
	<b>必修學分數</b>		<b>83</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</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/2018/showpage_v01.php?dept_mno=621&amp;dept_id=3&amp;page_id=28812">https://www.isu.edu.tw/2018/showpage_v01.php?dept_mno=621&amp;dept_id=3&amp;page_id=28812</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/interface/showdoc.php?dept_id=9&amp;levelid=17144&amp;dept_mno=400">https://www.isu.edu.tw/interface/showdoc.php?dept_id=9&amp;levelid=17144&amp;dept_mno=400</a>							
	其他選修學分數(含跨院系學分學程或微學分學程)	15	<a href="https://www.isu.edu.tw/2018/showpage_v01.php?dept_mno=657&amp;dept_id=5&amp;page_id=30167">https://www.isu.edu.tw/2018/showpage_v01.php?dept_mno=657&amp;dept_id=5&amp;page_id=30167</a>							
<b>總畢業學分數</b>		<b>128</b>								
備註：										
1.學生於修業年限內，除修滿總畢業學分數外，並應通過本系「英語能力」畢業資格檢定作業規定，方具畢業資格。										
2.跨院系學分學程修課辦法依學分學程相關規定辦理。										
3.學生於畢業至少應修畢一門外院共同基礎核心必修課程，並以實際修畢之學分數承認為通識博雅學分，以4學分為上限。(各院共同基礎核心必修課程表，請參閱課務組網頁公告)										

(詳細四年課程計畫表資料請見材料系網頁)