

義守大學材料科學與工程學系 115 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	學術英文 A93A34	2	2							
	專業英文 A93A35	2		2						
	程式設計 A93A20	2	2							
	健康醫學密碼 A93A28	2	2							
	華語文學：思辨與表達 A93A36	2		2						
	體育(一)(二) A93A15、A93A16	2			1	1				
	全球化之公民素養 A93A21	2			2					
	智慧科技密碼 A93A29	2		2						
專業必修	綠色永續密碼 A83E03	2		2						
	微積分(一)(二) A83819、A83820	4	2	2						
	微積分(一)(二)數位學習 A83817、A83818	2	1	1						
	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							
	工程計算與人工智慧技術輔助程式應用 A07159	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		
	材料專題與人工智慧技術工具應用 A07161	2							2	
	材料專題與科技倫理 A07162	2								2
	畢業專題 A07900	1							1	
必修學分數		81	20	22	15	13	3	3	3	2
選修	通識博雅學分數	12	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	15	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.mse.isu.edu.tw/interface/showdoc.php?dept_id=9&levelid=17144&dept_mno=400							
	其他選修學分數(含跨院系學分學程或微學分學程)	20	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：

自 115 學年度起入學之學士班學生，於規定修業年限內，須同時符合下列全部條件，方具畢業資格：

- 一、修滿主修學系規定之總畢業學分數。
- 二、修畢一門外院共同基礎核心必修課程並取得及格成績，前開課程實際修畢之學分數得申請承認為通識博雅學分，上限為 4 學分。
- 三、符合下列條件之至少一項：
 - (一)達到本校「英語能力」畢業資格檢定所公告之標準，並取得本校認可之有效證明文件；或修習本校開設之英語授課課程(EMI)至少 4 學分並取得及格成績。
 - (二)取得本校認可之輔系或雙主修資格；或修畢本校開設之跨域學分學程或微學分學程，並取得該學程核發之修畢證明。
 - (三)至國外大學或學術機構進行實體交換或研修至少一個完整學期（以該機構所在地之學期制為準）；或完成所屬學系書面審查核准之國外實體研修課程並取得至少1學分之正式學分認定；或完成所屬學系書面審查核准之國外實體研修計畫，實際學習時數至少18小時，並提交主修學系指定之成果佐證文件。以上均不含國外線上

課程。



(詳細四年課程計畫表資料請見材料系網頁)