

義守大學化學工程學系 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							
	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						
	健康醫學密碼 A93A28	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)A83815	3	3							
	普通化學(一)(二)A83810、A83811	6	3	3						
	普通物理實驗 A83812	1		1						
	工程數學(一)A83809	3			3					
	輸送現象及單元操作(一)(二)(三)A05224、A05330、A05312	9				3	3	3		
	化工實務體驗 A05153	1		1						
	程序控制與工業儀表 A05310	3						3		
	有機化學(一)(二)A05277、A05278	6			3	3				
	物理化學(一)(二)A05219、A05220	6			3	3				
	質能均衡 A05223	3		3						
	化工熱力學 A05321	3					3			
	化學反應工程 A05320	3						3		
	書報討論 A05406	2								2
	普化實驗(一)(二)A05123、A05124	2	1	1						
	有機化學實驗(一)(二)A05217、A05218	2			1	1				
	物理化學實驗(一)(二)A05221、A05322	2			1	1				
	儀器分析實驗 A05335	1						1		
	化學工程實驗 A05427	2						2		
	AI 在化工科技之應用 A05344	3						3		
	程序設計 A05411	3							3	
	化工專題實驗 A05429	2							2	
	英語能力 A05420	0							0	
	跨域能力 A05B98	0							0	
必修學分數		90	16	20	14	12	9	12	5	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	6	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： http://www.che.isu.edu.tw/							
	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、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。 四、符合「跨域學習」包括修畢本校認可之輔系或雙主修；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。										

(詳細四年課程計畫表資料請見化工系網頁)