

義守大學化學工程學系 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) A93A17、A93A18	0	0	0						
	實用英語(一)(二) A93A30、A93A31	2	1	1						
	實用英語(三)(四) A93A32、A93A33	4			2	2				
	程式設計 A93AE	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 A93DA	2		2						
	智慧科技密碼 A93AL	2		2						
	健康醫學密碼 A93A28	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)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			
	儀器分析 A05333	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		
	程序設計 A05411	3							3	
	化工專題實驗 A05429	2							2	
	英語能力 A05420	0							0	
	必修學分數		92	15	21	15	13	10	11	5
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	11	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)	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. 除符合畢業學分相關要求外，並應通過本系「英語能力」畢業資格檢定作業規定，始具畢業資格。
2. 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）
3. 選讀實務課程學生，至少應修習一門校外實習選修課程。
4. 鼓勵同學利用其他選修課程修習「跨院系學分學程」或「系特色領域」發展其他多元能力。畢業前如未完成任一跨院系學分學程者，本系僅承認外系 15 學分。
5. 畢業前至少完成本校管理實務相關課程 3 學分（其學分承認需經系際承認程序核定認可）。

（詳細四年課程計畫表資料請見化工系網頁）