

朝陽科技大學理工學院春季班(日)應用化學系國際產學專班課程規劃表

入學年度：109學年度適用

	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年			
	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分	上學期	時數 學分	下學期	時數 學分
校訂 必修	華語文能力測驗	4-2	華語(三)	4-4	運動與健康 (選項體育課群)	2-2	科技華語	2-2								
	華語(二)	6-4	勞作教育	3-1	藝文課群	2-2	華語文寫作技巧	2-2								
	體育(體適能)	2-2	體育(體適能)	2-2	華語(四)	4-4										
	勞作教育	3-1	生活課群	2-2												
時數 學分		15-9		11-9		8-8		4-4		0-0		0-0		0-0		0-0
專業 必修	普通化學及實驗(一)	3-3	普通化學及實驗(二)	3-3	有機化學及實驗(一)	3-3	有機化學及實驗(二)	3-3	儀器分析及實驗(一)	3-3	儀器分析及實驗(二)	3-3	產業實務與實習(三)	9-9	產業實務與實習(四)	9-9
	工業安全衛生管理	3-3	分析化學及實驗	3-3	物理化學及實驗	3-3	生物化學及實驗	3-3	食品化學及實驗	3-3	生產管理實習	3-3	品質管制	3-3	特用化學品	3-3
	微積分	3-3	科技英文	3-3	化妝品學	3-3	材料化學及實驗	3-3	化妝品調製學	3-3	食品藥物產業概論	3-3				
	民生化學概論	3-3	邏輯思考與運算	3-3	材料科學導論	3-3										
時數 學分		12-12		12-12		12-12		9-9		9-9		9-9		12-12		12-12
專業 選修					化工演習	3-3	應用微生物學	3-3	產業實務與實習(一)	9-9	產業實務與實習(二)	9-9	書報討論	3-3		
									有機光譜實務	3-3	生物技術概論	3-3				
時數 學分		0-0		0-0		3-3		3-3		12-12		12-12		3-3		0-0
學期總時數學分		27-21		23-21		23-23		16-16		21-21		21-21		15-15		12-12
校訂必修		基礎通識及核心通識			11科目30學分											
		通識自由選修														
專業必修		25科目87學分														
專業選修		最少應選修11學分														
可承認之非本系學分數上限		0 學分														
最低畢業學分數		128 學分														

一、全校性規定：

(一)教育部規定產專班學生第一學期之後，要通過華測2級。華測2級對應華語(二)課程，因此第一學期課程從華語(二)開始。若外國生華語程度不足，華語中心給予輔導。

二、本系之規定：

依教育部「補助技專校院辦理師生實務增能實施要點」之規劃，專班校外實習課程學分數與學習時數之對應基準，本系規劃每學期9學分之產業實務與實習(一)~(四)課程，最高實習時數720小時，平均每週至多40小時。