

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：112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(二)	6-4	華語(三)	4-4	華語(四)	4-4	科技華語	2-2								
	華語文能力測驗	4-2	社會領域	2-2	綜合領域	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												
	勞作教育	3-1	勞作教育	3-1												
時數 學分		15-9		11-9		6-6		4-4		0-0		0-0		0-0		0-0
專業 必修	普通化學(一)	3-3	普通化學實驗	3-3	分析化學實驗	3-3	有機化學實驗	3-3	儀器分析實驗	3-3	食品化學及實驗	3-3	產業實務與實習(四)	28-9	產業實務與實習(五)	28-9
	化學數學	3-3	分析化學(一)	3-3	有機化學(一)	3-3	儀器分析	3-3	無機化學	3-3	工業安全衛生管理	2-2	應化專案管理與整合實務(一)	2-2	應化專案管理與整合實務(二)	2-2
	民生化學產業	3-3	普通化學(二)	2-2	職場健康管理	3-3	生物技術概論	3-3	物理化學	3-3	化妝品學及調劑實務	3-3				
	工業安全概論	3-3	邏輯思考與運算	3-3	材料科學導論	3-3	材料化學及實驗	3-3	生產管理實務	3-3						
時數 學分		12-12		11-11		12-12		12-12		12-12		8-8		30-11		30-11
專業 選修			科技英文	2-2	分析化學(二)	3-3	產業實務與實習(一)	20-6	產業實務與實習(二)	20-6	產業實務與實習(三)	20-6	書報討論	3-3	職業安全衛生法規	3-3
					化工演習	3-3	有機化學(二)	3-3	有機光譜實務	3-3	應用化學產業分析	3-3				
							品質管制	3-3	應用化學實作(一)	3-3	應用化學實作(二)	3-3				
							高分子科學與加工	3-3								
時數 學分		0-0		2-2		6-6		29-15		26-12		26-12		3-3		3-3
學期總時數學分		27-21		24-22		24-24		45-31		38-24		34-20		33-14		33-14
校訂必修			基礎通識及核心通識			10科目28學分										
			通識自由選修													
專業必修			27科目89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：

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，每週另安排華語課後輔導5小時。

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6學分之「產業實務與實習(一)」、「產業實務與實習(二)」、「產業實務與實習(三)」課程，每週校外實習實際時數以20-24小時為原則。另規劃每學期9學分之「產業實務與實習(四)」、「產業實務與實習(五)」課程，每學期最高實習時數720小時，平均每週至多40小時。