

朝陽科技大學理工學院日間部應用化學系碩士班課程規劃表

入學年度：101學年度適用

	第一學年				第二學年			
	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
專業	專題討論(一)	2-1	專題討論(二)	2-1	專題討論(三)	2-1	專題討論(四)	2-1
必修	化學講座	1-0	化學講座	1-0	化學講座	1-0	化學講座	1-0
時數 學分		3-1		3-1		3-1		3-1
專業 選修	有機特化專題(一)	3-3	有機特化專題(二)	3-3	有機特化專題(三)	3-3	有機特化專題(四)	3-3
	分析技術專題(一)	3-3	分析技術專題(二)	3-3	分析技術專題(三)	3-3	分析技術專題(四)	3-3
	物理化學特論	3-3	高等化學動力論	3-3	高等界面化學	3-3	質譜分析	3-3
	高等農藥化學	3-3	有機金屬化學特論	3-3	電化學分析	3-3	蛋白質核磁共振光譜	3-3
	高等無機化學	3-3	高等有機合成	3-3	奈米材料特論	3-3	光電材料特論	3-3
	環境分析化學特論	3-3	食品科技特論	3-3				
	高等有機化學	3-3	高等儀器分析	3-3				
	有機反應特論	3-3	生物有機化學特論	3-3				
	有機光譜特論	3-3	核磁共振光譜學特論	3-3				
	分析化學特論	3-3	科技論文寫作	2-2				
	生物巨分子光譜學	3-3	分離技術特論	3-3				
	高分子化學特論	3-3	材料分析化學特論	3-3				
	高等複合材料	3-3	藥物分析化學特論	3-3				
食品分析化學	3-3							
時數 學分		42-42		38-38		15-15		15-15

	第一學年				第二學年			
	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
學期總時數學分		45-43		41-39		18-16		18-16
校訂必修								
專業必修	5科目4學分							
專業選修	37科目110學分，最少應選修20學分							
可自由選修學分數	0 學分							
最低畢業學分數	30 學分（含碩士論文6學分）							

備註：1. 本系碩士班與生化科技碩士班專業選修課程，研究生得依其興趣及專長需求，經指導教授輔導選課，修課學分互相承認並列計。

2. 本系研究生得依其興趣及專長需求經指導教授同意並輔導至進修部碩士在職專班選課，修課學分互相承認並列計。

3. 「化學講座」為不擋修之學年課，須修滿4學期且均及格始可畢業。