

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：100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	有機學術專題(一)	3-3	有機學術專題(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
	生化工程專題(一)	3-3	生化工程專題(二)	3-3	生化工程專題(三)	3-3	生化工程專題(四)	3-3
	材料化學專題(一)	3-3	材料化學專題(二)	3-3	材料化學專題(三)	3-3	材料化學專題(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	分析光譜特論	3-3	生技產品評估	3-3
	高等無機化學	3-3	高等有機合成	3-3	電化學分析	3-3	蛋白質核磁共振光譜	3-3
	環境分析化學特論	3-3	自由基化學	3-3	生物資訊特論	3-3	光電材料特論	3-3
	高等有機化學	3-3	不對稱合成	3-3	生化工程特論	3-3		
	有機反應特論	3-3	雜環化學特論	3-3	蛋白質化學特論	3-3		
	有機光譜特論	3-3	食品科技特論	3-3	奈米材料特論	3-3		
	分析化學特論	3-3	特用化學品特論	3-3				
	生化分析技術	3-3	劑型配方化學	3-3				
	生物化學特論	3-3	高等儀器分析	3-3				
	生物科技特論	3-3	雷射分析化學	3-3				
	醱酵生物技術特論	3-3	應用微生物特論	3-3				
	分子與細胞生物學	3-3	生物有機化學特論	3-3				
	結構生物學	3-3	蛋白質質譜學	3-3				
	生物巨分子光譜學	3-3	酵素化學與工程	3-3				
	蛋白質體學	3-3	核磁共振光譜學特論	3-3				
	高分子化學特論	3-3	生物肥料	3-3				
	高等高分子材料	3-3	分離技術特論	3-3				
	高等複合材料	3-3	科技論文寫作	2-2				
	藥理學特論	3-3	高分子物理特論	3-3				
	食品分析化學	3-3	材料分析化學特論	3-3				
			藥物分析化學特論	3-3				
時數 學分		75-75		77-77		33-33		24-24

	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		78-76		80-78		36-34		27-25
校訂必修								
專業必修	5科目4學分							
專業選修	70科目209學分，最少應選修20學分(應化系碩士班學生選修生科所專業課程亦得列計)							
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. 依據「本校理工學院各系與相關研究所行政教學研究資源整合指導原則」第七條規定：本系與生科所，此二單位之研究所選修專業課程應避免重覆開課；研究生得依其興趣及專長需求，經指導教授輔導跨系所選課，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。