

朝陽科技大學理工學院日間部應用化學系生化科技碩士班碩士班課程規劃表

入學年度：105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 必修	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
	生技講座	1-0	生技講座	1-0	生技講座	1-0	生技講座	1-0
時數 學分		3-1		3-1		3-1		3-1
專業 選修	生物科技專題(一)	3-3	生物科技專題(二)	3-3	生物科技專題(三)	3-3	生物科技專題(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
	生物化學特論	3-3	分子遺傳學	3-3	酵素化學與工程	3-3	植物生技產品開發	3-3
	生物統計	2-2	植物保護生技	3-3	蛋白質化學	3-3	幹細胞與組織工程	3-3
	生物技術產業	3-3	生化工程特論	3-3	植物細胞與組織培養特論	3-3	生物程序工程	3-3
	中草藥學	3-3	科技論文寫作	2-2	發酵工程與技術	3-3	生物肥料	3-3
	分子與細胞生物學	3-3	細胞學技術	3-3	藥物及健康食品開發	3-3		
	應用微生物學	3-3	生化分析技術	3-3				
結構生物學	3-3							
時數 學分		26-26		23-23		21-21		18-18
學期總時數學分		29-27		26-24		24-22		21-19
校訂必修								
專業必修	5科目4學分							
專業選修	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. 「生技講座」為不擋修之學年課，須修滿4學期且均及格始可畢業。