

朝陽科技大學理工學院日間部生化科技研究所碩士班課程規劃表

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 必修	專題討論(一)	1-1	專題討論(二)	1-1	專題討論(三)	1-1	專題討論(四)	1-1
	生物技術產業	3-3						
	生物統計	2-2						
時數 學分		6-6		1-1		1-1		1-1
專業 選修	植物生技專題(一)	2-2	植物生技專題(二)	2-2	植物生技專題(三)	2-2	植物生技專題(四)	2-2
	植保生技專題(一)	2-2	植保生技專題(二)	2-2	植保生技專題(三)	2-2	植保生技專題(四)	2-2
	生物程序專題(一)	2-2	生物程序專題(二)	2-2	生物程序專題(三)	2-2	生物程序專題(四)	2-2
	生物醫學專題(一)	2-2	生物醫學專題(二)	2-2	生物醫學專題(三)	2-2	生物醫學專題(四)	2-2
	高等生物化學	3-3	分子遺傳學	3-3	酵素學	3-3	植物性生技產品開發	3-3
	環境生技	3-3	植物保護生技	3-3	蛋白質化學	3-3	分子檢測技術之原理與應用	3-3
	中草藥學	3-3	生物資訊	3-3	生物醫學	3-3	幹細胞與組織工程	3-3
	分子與細胞生物學	3-3	生化工程	3-3	植物細胞組織培養技術	3-3	生物程序工程	3-3
	生化儀器分析	3-3	科技論文寫作	2-2	發酵工程與技術	3-3		
	應用微生物學	3-3	生技產品安全評估	3-3	藥物及健康食品開發	3-3		
	實用生物科技英文	2-2	生技產品規劃與註冊實務	3-3				
			免疫學	3-3				
			細胞學實用技術	3-3				
	時數 學分		28-28		34-34		26-26	
學期總時數學分		34-34		35-35		27-27		21-21
校訂必修								
專業必修	6科目9學分							
專業選修	42科目108學分，最少應選修15學分(含所訂必選課程3學分)。							
可自由選修學分數	0 學分							
最低畢業學分數	30 學分 (含畢業論文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，本所與應化系、環管系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. 「中草藥學」、「分子與細胞生物學」、「應用微生物學」為所訂必選課程，至少應修3學分。