國立虎尾科技大學 生物科技系【碩士班】科目表

（104 學年度入學適用）

104.03.19 103 學年度第 2 次系課程會議 訂定
104.04.09 103 學年度第 3 次系課程會議 修訂
104.06.16 103 學年度第 4 次教務會議 通過
104.10.21 104 學年度第 1 次系課程會議 修訂
105.03.30 104 學年度第 4 次系課程會議 修訂
105.10.25 105 學年度第 1 次系課程會議 修訂

學年		第一學年						第二學年						小計
學期		上			下			上			下			
		科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分
必修科目		專題研討(一)	0	2	專題研討(二)	0	2	專題研討(三)	0	2	專題研討(四)	0	2	9
		科技論文寫作	3	3				碩士論文(一)	3	0	碩士論文(二)	3	0	
小計			3	5		0	2		3	2		3	2	
選修科目	生技檢測技術	分析品質保證	3	3	質譜學	3	3	分子病理學	3	3	農業認驗證與稽核	3	3	專業選修至少21學分
		分生技術與原理	3	3	應用光譜學與實習	3	3	專題研究	0	2	基因轉殖技術	3	3	
		高等生物化學	3	3	生物科技與法律	2	2				論文研究	2	2	
		分子免疫學	3	3	分子診斷學	3	3							
		科技論文研討	2	2	科技論文評析	2	2							
		環境毒理學	3	3	校外實習	3	3							
					實驗設計	3	3							
	生技產品研發與應用	發酵工程	3	3	酵素學應用	3	3	保健食品開發	3	3	化妝品學與實習	3	3	
		高等生物化學	3	3	藥物應用技術	3	3	分子病理學	3	3	基因轉殖技術	3	3	
		薄膜與生化分離技術	3	3	生物二次代謝	3	3	環境農業資源再利用	3	3	論文研究	2	2	
		分生技術與原理	3	3	分子診斷學	3	3	專題研究	0	2				
		科技論文研討	2	2	生物製劑與應用	3	3	*蜂產品開發與應用*	*3*	*3*				
					仿生科技	3	3							
					基因體與蛋白質體學	3	3							
					生物科技與法律	2	2							
					科技論文評析	2	2							
					校外實習	3	3							
					實驗設計	3	3							
小計			23	23		37	37		*12*	*14*		*11*	*11*	
合計			26	28		37	39		*15*	*16*		*14*	*13*	

附註	1. 本系最低畢業學分 30 學分，其中含碩士論文 6 學分，專業選修科目至少 21 學分。 2. 選修外系所課程，至多承認 6 學分計入畢業選修學分。 3. 課程抵免依本校「學生抵免科目學分及抵免後修課處理要點」辦理。 4. 選修全英文授課之「科技論文評析」課程可抵免專題研討課程。