104.03.19 103學年度第2次系課程委員會議 訂定
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次系課程委員會議 修訂
104.12.16 104學年度第2次系課程委員會議 修訂
105.10.25 105學年度第1次系課程委員會議 修訂
105.12.06 105學年度第2次系課程委員會議 修訂

國立虎尾科技大學 生物科技系 四技日間部課程科目表 [104學年入學新生適用]

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計
學期	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				
	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	代碼	科目	學分	時數	學分
校共同必修科目		體育(一)	0	2		體育(二)	0	2		體育(三)	0	2		體育(四)	0	2		進階英文(一)	2	2		進階英文(二)	2	2									29
		國文(一)	2	2		國文(二)	2	2		英文(一)	2	2		英文(二)	2	2		通識課程(六)	2	2		通識課程(七)	2	2									
		通識教育講座	1	2		服務學習(二)	0	2		通識課程(二)	2	2		通識課程(四)	2	2																	
		服務學習(一)	0	2		英語聽講練習(二)	1	2		通識課程(三)	2	2		通識課程(五)	2	2																	
		英語聽講練習(一)	1	2		通識課程(一)	2	2																									
小計			4	10			5	10			6	8			6	8			4	4			4	4			0	0			0	0	
院必修科目		實用英文字彙	2	2		資訊軟體應用	2	2						創意思考與方法	2	2																	57
系專業必修科目		普通化學(一)	3	3		普通化學(二)	3	3		有機化學(一)	2	2		有機化學(二)	2	2		實務專題(一)	2	3		實務專題(二)	2	3		專題討論	2	2					
		微積分	3	3		普通化學實驗	1	3		生物化學(一)	3	3		生物化學(二)	3	3		分子生物學	3	3		動物細胞培養與實習	2	3									
		生物學(一)	3	3		生物學(二)	3	3		生物化學實驗	1	3		植物組織培養與實習	2	3		分子生物實驗	1	3		生物科技文獻選讀	1	2									
		生物學實驗	1	3		微生物學	3	3		生物統計學	2	2																					
						微生物實驗	1	3		分析化學	2	2																					
小計			12	14			13	17			10	12			9	10			6	9			5	8			2	2			0	0	
系專業選修科目		生物多樣性	2	2		生物產業概況	2	2		食品微生物學與實習	3	3		遺傳學	2	2		酵素學	2	2		食品分析與實習	3	3		病毒學	2	2		化妝品學與實習	3	3	專業選修至少42學分
		生物科技概論	2	2		藥用植物學	2	2		植物生理學	3	3		儀器分析	3	3		真菌學	2	2		食品化學	3	3		有機農業	2	2		生物科技製藥	2	2	
		中草藥概論	2	2		營養學	2	2		環境化學	2	2		生理學	3	3		細胞生物學	2	2		植物生物技術	2	2		藥學導論	2	2		分子診斷學	3	3	
						奈米生物科技概論	2	2		農業診斷	2	2		食品衛生與安全	2	2		農藥化學	3	3		免疫學	3	3		生技產業專論與倫理	2	2		機構實習(三)	1	1	
														植物病理學	3	3						中草藥化學與分析	3	3		食品加工學與實習	3	3		機構實習(四)	9	9	
																						蒸餾蒸發萃取技術	3	3		動物生物技術	2	2		仿生科技	2	2	
																						機構實習(一)	1	1		薄膜與生化分離技術	3	3		生物製劑與應用	3	3	
																						體適能	1	2		職涯分析與規劃	2	2		職涯分析與規劃	2	2	
																										機構實習(二)	2	2		藻類營養學	3	3	
		軍訓(一)	1	2		軍訓(二)	1	2		軍訓(三)	1	2		軍訓(四)	1	2																	
		其他				其他				其他				其他				其他				其他				其他				其他			
小計			7	8			9	10			11	12			14	15			9	9			19	20			20	20			28	28	
總計			23	32			27	37			27	32			29	33			19	22			28	32			22	22			28	28	

備註

1. 本系畢業學分至少128學分，包括共同必修29學分，專業必修57學分，專業選修42學分，外系選修最多可承認12學分。
2. 實務專題(一)(二)必須全部及格才能列入畢業學分。實務專題(二)學期結束一週內時，實施論文發表口試及評分，論文格式以一般學術研討會格式撰寫，由系上匯集裝冊。
3. 凡九十五學年度起入學非應外系新生，依據94學年度第三次教務會議通過(95.05.30)，畢業前須通過全民英檢中級初試或等同於中級初試之其他各類英文檢定(含)以上，否則學生須補修「英語文能力評量」之課程(該課程開設於大四上下學期)；或學生以自修方式通過應外系所提供之線上全民英檢中級初試測驗(該軟體提供給大三下學期起之學生評量用)。
4. 機構實習(一)、(二)、(三)、(四)課程102學年起入學新生列為必選修課程，畢業前必須擇一選修。在學期間取得勞動部食品分析檢驗乙級證照可抵免「機構實習(一)」課程。
5. 軍訓、護理課程不列入畢業學分。