

國立虎尾科技大學 農業科技系 產學攜手專班課程標準表 [110學年入學新生適用]

110.03.09 109學年度第2次系課程委員會議 訂定
 110.05.26 109學年度第2次院課程委員會議 通過
 110.06.25 109學年度第4次教務會議 通過

學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年								小計							
	上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期				上學期				下學期											
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	代碼	科目	學分	時數	學分			
校共同必修科目		通識教育講座	1	2		通識課程(一)	2	2		通識課程(二)	2	2		英文(二)	2	2		進階英文(一)	2	2		進階英文(二)	2	2													21			
		國文(一)	2	2		國文(二)	2	2		英文(一)	2	2		體育(二)	1	2																								
		英語聽講練習(一)	1	1		英語聽講練習(二)	1	1		體育(一)	1	2																												
	小計			4	5			5	5			5	6				3	4			2	2															0	0		
院必修科目		資訊科技應用	2	2						在地關懷實踐	2	2		創新創業知能	2	2																					6			
系專業必修科目		職場實習(一)	3	3		職場實習(二)	3	3		職場實習(三)	3	3		職場實習(四)	3	3		職場實習(五)	3	3		職場實習(六)	3	3		農牧場管理實務(一)	3	3		農牧場管理實務(二)	3	3								
		普通化學(一)	3	3		普通化學(二)	3	3		農業機械與實習(一)	3	3		農業機械與實習(二)	3	3		農藥化學	3	3		行銷管理與品牌經營	3	3		畜產經營學	3	3		智慧農業價值鏈經營與管理	3	3								
		作物學與實習	3	3		基礎統計與應用	3	3		土壤與肥料	3	3		農產運銷學	3	3																								
		農業科技概論	3	3		植物生理學	3	3		植物保護學	3	3		農業經營與管理	3	3																								
小計			12	12			12	12			12	12				12	12			6	6			6	6											6	6			
系專業選修科目		農村發展與地方創生	3	3		智慧電子應用設計實習	3	3		家禽學	3	3		品質管理與實習	2	2		實務專題(一)	2	3		實務專題(二)	2	3		反芻動物學	3	3		單胃動物學	3	3								
		無人飛機概論	2	2		農業經濟學	3	3		微處理機原理及應用	3	3		微處理機實習	3	3		顧客關係管理	2	2		大數據資訊系統	3	3		水產經營與管理	3	3		森林與環境資源	3	3								
		程式設計	3	3		智慧聯網與物聯網應用	3	3		智慧生活科技系統設計概論	3	3		土壤分析化學與實習	3	3		感測網路技術應用	3	3		農業檢測與實習	3	3		巨量資料分析	3	3		休閒農業	3	3								
						無人飛機操作實務	3	3		應用電學	3	3		遺傳學與育種	3	3		商業智慧化應用	3	3		供應鏈管理與冷鏈技術	3	3																
						雲端運算與應用	3	3		有機化學與植物營養分析	3	3		資料庫系統設計	3	3		設施農業栽培與實習	3	3		創意設計思考	2	2																
						作物繁殖學	3	3		有機農業與實習	3	3		電子學實習	3	3		採收後處理	3	3		農企業經營與診斷	3	3																
						蔬菜學與實習	3	3		花卉學與實習	3	3		財務與會計	3	3		農業推廣學	3	3		網路行銷與電子商務	3	3																
										電機機械	3	3		植物組織培養與實習	3	3		農產加工與實習	3	3		自動控制	3	3																
														果樹學與實習	3	3		人工智慧	3	3		智慧機器人系統	3	3																
														電力電子學	3	3		電腦視覺	3	3																				
小計			8	8			21	21			24	24			29	29			28	29			25	26												9	9			
總計			26	27			38	38			43	44			46	47			36	37			33	34												15	15			
備註	*本系畢業學分至少128學分，包括校共同必修21學分，院必修6學分，系專業必修72學分(含職場實習(一)-(六))，專業選修至少29學分，外系選修最多可承認18學分。 *本系職場實習(一)-(六)為必修課程，總學分為18學分。職場實習至多認列畢業學分數18學分。(註：每學期實習時數每週4天*一天8小時*18週=576小時) *講師鐘點費計算，每學期依3學分3小時核支鐘點費。 *全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。 *欲選修「有機化學與植物營養分析」與「土壤分析化學與實習」者，須先修過一學年之「普通化學」。																																							