

國立虎尾科技大學 農業科技系 產學攜手專班課程科目表 [113學年入學新生適用]

113年03月11日 112學年度第3次系課程會議 訂定
 113年03月11日 112學年度第8次系務會議 通過
 113年05月21日 112學年度第2次院課程會議 通過
 113年06月13日 112學年度第4次教務會議 通過
 114年03月13日 113學年度第4次系課程會議 通過
 114年06月16日 113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		英文(一)	2	2		通識課程(一)	2	2		體育(一)	1	2		體育(二)	1	2																				20			
		國文(一)	2	2		英文(二)	2	2		進階英文(一)	2	2		進階英文(二)	2	2																							
						國文(二)	2	2		通識課程(二)	2	2		通識課程(三)	2	2																							
	小計			4	4			6	6			5	6			5	6			0	0			0	0			0	0			0	0				0	0	
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		農場管理實務(一)	3	3		農場管理實務(二)	3	3					71		
		普通化學(一)	3	3		普通化學(二)	3	3		農業機械與實習	3	3		土壤分析化學與實習	3	3		農藥化學	3	3		設施農業栽培與實習	3	3		植物組織培養與實習	3	3											
		作物學與實習	3	3		基礎統計與應用實務	3	3		土壤與肥料	3	3		植物保護學與實習	3	3		農業經營與管理	3	3																			
		資訊科技應用	2	2		植物生理學與實習	3	3		蔬菜學與實習	3	3																											
	小計			14	14			12	12			12	12			9	9			9	9			6	6			6	6			3	3			3		3	
系專業選修科目		智慧農業系統設計概論	3	3		智慧電子應用設計實習	3	3		家禽學	3	3		農產運銷學	3	3		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					169		
		程式設計	3	3		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		花卉學與實習	3	3		大數據資訊系統	3	3		水產經營與管理	3	3		休閒農業	3	3							
		無人飛機概論	2	2		無人飛機操作實務	3	3		智慧生活科技系統設計概論	3	3		電力電子學	3	3		商業智慧化應用	3	3		創意設計思考	2	2		巨量資料分析	3	3		智慧農業價值鏈與數位轉型	3	3							
						作物繁殖學	3	3		應用電學	3	3		作物育種學與實習	3	3		電腦視覺	3	3		農企業診斷與風險管理	3	3		畜產經營學	3	3		供應鏈管理與冷鏈技術	3	3							
						農業創業家論壇	3	3		植物營養與分析	3	3		生物材料化學與實習	3	3		採收後處理	3	3		自動控制	3	3		農業檢測與實習	3	3		顧客關係管理	2	2							
						有機農業與實習	3	3		電子學實習	3	3		農業推廣學	2	2		智慧機器人系統	3	3		農村發展與地方創生	3	3															
						電機機械	3	3		智慧聯網與物聯網應用	3	3		農產加工與實習	3	3		行銷管理與品牌經營	3	3		永續農業	3	3															
						森林與環境資源	2	2						人工智慧	3	3		品質管理與實習	2	2		智慧農場規劃建置實務與實習	3	3															
						農業財務管理	3	3						生質材料應用與實習	3	3		果樹學與實習	3	3																			
						農業感測技術應用	3	3						雲端運算與應用	3	3		資料庫系統設計	3	3																			
小計			8	8			15	15			29	29			21	21			31	32			27	28			24	24			14	14							
總計			26	26			33	33			46	47			35	36			40	41			33	34			30	30			17	17			260				
其他		全民國防教育軍事訓練(一)	1	2		全民國防教育軍事訓練(二)	1	2		全民國防教育軍事訓練(三)	1	2		全民國防教育軍事訓練(四)	1	2		全民國防教育軍事訓練(五)	1	2																			
備註	*本系畢業學分至少128學分，包括校共同必修20學分，系專業必修71學分含職場實習(一)-(六)，專業選修至少37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) *全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。 *欲選修「植物營養與分析」與「土壤分析化學與實習」者，須先修過一學年之「普通化學」。 *講師鐘點費計算，每學期依3學分3小時核支鐘點費。																																						