

國立虎尾科技大學 農業科技系 產學攜手專班課程科目表 【114學年入學新生適用】																									
114年03月13日 113學年度第4次系課程會議 訂定114年06月16日 113學年度第4次教務會議 通過 115年06月18日 114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
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			
校 共 同 必 修 科 目	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	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
	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	
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)	2	3	職場實習(四)	2	3	職場實習(五)	2	3	職場實習(六)	2	3	職場實習(七)	3	3	職場實習(八)	3	3	70
	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	智慧農場規劃建置實務與實習	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																
	農業科技概論	3	3																						
小計		14	14		12	12		11	12		8	9		8	9		5	6		6	6		6	6	
系 專 業 選 修 科 目	智慧農業系統設計概論	2	2	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	162
	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							
							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				網路行銷與電子商務	3	3	資料庫系統設計	3	3							
小計		7	7		15	15		29	29		21	21		28	29		27	28		21	21		14	14	
總計		25	25		33	33		45	47		34	36		36	38		32	34		27	27		20	20	252
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70學分含職場實習(一)-(八)，專業選修至少40學分，外系選修最多可承認6學分。 *本系職場實習(一)-(八)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。																								