國立虎尾科技大學 農業科技系 四技日間部課程科目表 [115學年入學新生適用]

115年03月10日 114學年度第4次系課程會議 修訂
115年03月27日 114學年度第5次系課程會議 修訂
115年04月14日 114學年度第6次系課程會議 修訂
115年05月08日 114學年度第7次系課程會議 修訂
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				
		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	
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	通識課程(四)	2	2	通識課程(六)	2	2							27	
		英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	進階英文(一)	2	2	進階英文(二)	2	2	通識課程(五)	2	2	通識課程(七)	2	2								
		國文(一)	2	2	國文(二)	2	2	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2														
		通識教育講座	1	2							通識課程(三)	2	2														
小計			5	8		4	6		4	6		6	8		4	4		4	4		0	0		0	0		
院必修科目		資訊科技應用	2	2				跨域永續實踐	2	2	創新創業知能	2	2													6	
系專業必修科目		普通化學與實驗(一)	3	3	普通化學與實驗(二)	3	3	農業機械與實習	3	3	設施農業栽培與實習	3	3	實務專題(一)	2	3	實務專題(二)	2	3	校外實習(一)	9	9	校外實習(二)	9	9	70	
		作物學與實習	3	3	基礎統計與實務	2	3	土壤與肥料實習	3	3	科技文獻選讀與寫作	2	2	農業經營與管理	3	3	行銷管理與品牌經營	3	3								
		農業科技概論	2	3	植物生理學	3	3	植物保護學	3	3	生物材料化學與實習	3	3	專業英文	2	2											
		智慧農業系統設計概論	2	3										農藥化學	2	2											
														智慧農場規劃建置實務與實習	3	3											
小計			10	12		8	9		9	9		8	8		12	13		5	6		9	9		9	9		
系專業選修科目	智慧科技	無人飛機概論	2	2	無人飛機操作實務	2	3	農業感測技術應用實習	3	3	智慧聯網與物聯網應用實習	3	3	空間資訊科學之農業應用	3	3	智慧機器人系統	3	3							39	148
					智慧電子應用設計實習	2	3	微處理機原理及應用	3	3	微處理機實習	3	3	人工智慧概論	3	3	自動控制	3	3								
								應用電學	3	3	電力電子學	3	3	電腦視覺	3	3	資料庫系統設計	3	3								
								電機機械	3	3	電子學實習	3	3														
	經營管理				農業經濟學	3	3	農業財務管理	3	3	品質管理與實習	3	3	顧客關係管理	2	2	農企業診斷與風險管理	3	3							20	
																	供應鏈管理與冷鏈技術	3	3								
																	智慧農業價值鏈與數位轉型	3	3								
	作物科技				蔬菜學與實習	3	3	花卉學與實習	3	3	果樹學與實習	3	3				休閒農業	3	3							24	
								有機農業與實習	3	3	作物育種學與實習	3	3														
								植物組織培養與實習	3	3	土壤分析化學與實習	3	3														
	其他	程式設計	3	3	作物繁殖學	3	3	植物營養與分析實習	3	3	創意設計思考	2	2	農業推廣學	3	3	大數據資訊系統	3	3							65	
					農業創業家論壇	3	3	森林與環境資源	2	2	農產運銷學	3	3	採收後處理	3	3	農業檢測與實習	3	3								
											生物材料物理與實習	3	3	農村發展與地方創生	3	3	巨量資料分析	3	3								
														水產經營與管理	3	3	永續農業	3	3								
														商業智慧化應用	3	3	高分子與膠合應用與實習	3	2								
														農產加工與實習	3	3	跨領域實務專題(二)	2	3								
														網路行銷與電子商務	3	3											
														生質材料應用與實習	2	2											
														體適能	1	2											
														跨領域實務專題(一)	2	3											
小計			5	5		16	18		29	29		32	32		37	39		38	38		0	0		0	0		
總計			22	27		28	33		44	46		48	50		53	56		47	48		9	9		9	9	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											
		社會責任實踐教育(實踐)	2	2																							

備註

*本系畢業學分至少131學分，包括校共同必修27學分，院必修6學分，系專業必修70學分含農(牧)場實習一、二(師徒制訓練)，專業選修至少28學分，外系選修最多可承認6學分(含修畢學程之學分)。
*本系農(牧)場實習(一)、(二)為必修課程，總學分為18學分(18週*5天*一天8小時*2學期=1440小時)，採第四學年全學年實習。
*全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。
*欲選修「植物營養與分析實習」與「土壤分析化學與實習」者，須先修過一學年之「普通化學與實驗」。
*講師鐘點費計算，依「國立虎尾科技大學學生校外實習課程開設要點」規定核實報支。
*修畢學程者，其跨系、院選修學程學分數事先經系主任同意，得承認其選修非本系所開學分數至18學分。
*學生須於畢業前完成跨院6學分課程，跨院課程包含修讀微學分、自主學習及跨領域學習學分課程。
*第一學年起上下學期各至少需修讀一門「社會責任實踐教育」，並於畢業前修畢；選讀「社會責任實踐教育(三)、(四)」者，得申請免修「社會責任實踐教育(一)或(二)」，至多採計2學分為跨院6學分之畢業門檻。
*外國學生必修「華語教學（一）」及「華語教學（二），相關規定詳「外國學生修讀華語課程實施要點」。
*分群課程：「經營管理」至少選修2門課；「智慧科技」至少選修3門課及「作物科技」至少選修4門課。