國立虎尾科技大學 農業科技系 四技日間部課程科目表 [112學年入學新生適用]

111年06月23日 110學年度第5次系課程會議 訂定
111年06月23日 110學年度第11次系務會議 通過
112年01月18日 111學年度第3次系課程會議 修訂
112年01月18日 111學年度第5次系務會議 通過
112年02月09日 111學年度第4次系課程會議 修訂
112年02月09日 111學年度第6次系務會議 通過
112年03月23日 111學年度第8次系務會議 通過
112年06月26日 111學年度第4次教務會議 通過
112年12月01日 112學年度第2次系課程會議 修訂
112年12月01日 112學年度第5次系務會議 通過
113年03月11日 112學年度第3次系課程委員會議 修訂
113年03月11日 112學年度第8次系務會議 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				
	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		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																	
		社會責任實踐教育(一)	0	2		社會責任實踐教育(二)	0	2						通識課程(三)	2	2																	
		通識教育講座	1	2																													
小計			5	10			4	8			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						在地關懷實踐	2	2		創新創業知能	2	2																	6
系專業必修科目		普通化學(一)	3	3		普通化學(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		農(牧)場實習(一)	9	9		農(牧)場實習(二)	9	9	
		作物學與實習	3	3		基礎統計與應用	3	3		土壤與肥料	3	3		土壤分析化學與實習	3	3		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	3	3		植物生理學	3	3		植物保護學	3	3		科技文獻選讀與寫作	2	2		專業英文	2	2													68
																		農藥化學	3	3													
小計			9	9			9	9			9	9			8	8			10	11			5	6			9	9			9	9	
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		微處理機原理及應用	3	3		品質管理與實習	2	2		顧客關係管理	2	2		創意設計思考	2	2									
		程式設計	3	3		無人飛機操作實務	3	3		應用電學	3	3		微處理機實習	3	3		採收後處理	3	3		大數據資訊系統	3	3									
		無人飛機概論	2	2		智慧聯網與物聯網應用	3	3		植物營養與分析	3	3		電力電子學	3	3		水產經營與管理	3	3		農業檢測與實習	3	3									
						農業經濟學	3	3		有機農業與實習	3	3		作物育種學與實習	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		花卉學與實習	3	3		電子學實習	3	3		**農業抽樣學**	**2**	**2**		巨量資料分析	3	3									
						作物繁殖學	3	3		電機機械	3	3		果樹學與實習	3	3		農產加工與實習	3	3		休閒農業	3	3									
						蔬菜學與實習	3	3		植物組織培養與實習	3	3		農產運銷學	3	3		人工智慧	3	3		農企業診斷與風險管理	3	3									148
										森林與環境資源	**2**	**2**		**生物材料化學與實習**	3	3		電腦視覺	3	3		自動控制	3	3									
										農業財務管理	3	3						農村發展與地方創生	3	3		智慧機器人系統	3	3									
										農業感測技術應用	3	3						生質材料應用與實習	3	3		永續農業	3	3									
																		網路行銷與電子商務	3	3		智慧農業價值鏈與數位轉型	3	3									
																		體適能	1	2		**資料庫系統設計**	3	3									
小計			8	8			21	21			29	29			23	23			32	33			35	35			0	0			0	0	
總計			24	29			34	38			44	46			39	41			46	48			44	45			9	9			9	9	249
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(三)	1	2		社會責任實踐教育(四)	1	2																									

備註

***本系畢業學分至少128學分，包括校共同必修27學分，院必修6學分，系專業必修68學分含農(牧)場實習一、二(師徒制訓練)，專業選修至少27學分，外系選修最多可承認18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「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」。
*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。