

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

| 學年 學期 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 校 共 同 必 修 科 目 | 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 | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | |
| 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 | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 農業科技概論 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | | | 14 | 14 | | | 12 | 12 | | | 12 | 12 | | | 9 | 9 | | | 9 | 9 | | | 6 | 6 | | | 6 | 6 | 3 | 3 | | |
| 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 |
| | | 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 | | | | | | | | |
| 小計 | | | 7 | 7 | | | 15 | 15 | | | 29 | 29 | | | 21 | 21 | | | 28 | 29 | | | 27 | 28 | | | 24 | 24 | | | 14 | 14 |
| 總計 | | | 25 | 25 | | | 33 | 33 | | | 46 | 47 | | | 35 | 36 | | | 37 | 38 | | | 33 | 34 | | | 30 | 30 | | | 17 | 17 |
| 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 | <p>*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。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |