

「領域專長」「專攻領域」選修課程套餐

領域專長 (教務處授證)	601001 有機農業栽培管理	601002 作物科技栽培管理	601003 作物抗病育種	601004 試驗設計諮詢	601005 綠色智農
基礎	作物生理學(3)	智慧農業導論 (生農院)(3)	遺傳學(3)、 作物育種學(3)	統計學(3)、 試驗設計學(3)	智慧農業導論 (生農院)(3)
理論	作物學各論(I)-(3) 作物學各論(II)-(3)	作物生理學(3)	作物育種方法(3)	應用線型統計 模式 I-(3)	作物生產概論(農藝)(3) 生物產業機電工程概論 (生機)(1)
方法	雜草管理(3)	作物模式(2) 作物生命週期 影像辨識(2)	作物抗病育種學(2)	應用多變數 統計方法(3)	作物模式(農藝)(2) 感測器原理與應用 機電整合二(生機)(3)
實務應用	有機農業管理 與實務(2)	學士論文(2)	作物抗病育種實務(1)	統計諮詢 I-(3)	創新創業實踐 (生農院)-(3)

專攻領域 (農藝系授證)	作物科技 栽培專攻	作物生理與 生物技術專攻	作物基因體 專攻	作物育種學 專攻	應用生物 統計專攻	統計遺傳學 專攻	試驗設計學 專攻
第一部分課程 (必修)	智慧農業導論	生物化學	植物基因體 學	作物育種 方法	高等生物統計 法(一)、(二)	基因體統計 方法導論	農藝學統計方法
第二部分課程 (任選 3 門)	農藝學統計方法、當代 農藝論壇、作物生命週 期影像辨識、作物模 式、實務課程(有機農業 管理與實務、牧草管理 與實務、草坪管理與實 務(三選一))	作物生長與分化、 作物基因工程、植 物細胞與組織培 養、分子遺傳學、 作物與昆蟲的交互 作用、作物生命週 期影像分析	分子遺傳學、 生物資訊學導 論、作物功能 基因體學、農 藝學統計方法	高等遺傳學、 數量遺傳學、 農藝學統計方 法、作物分子 育種、作物抗 病育種	應用線型統計模 式(一)、農藝學 統計方法、應用 多變數統計方 法、基因體統計 方法導論	高等生物統計法 (一)(二)、數量遺 傳學、統計應用 軟體、生物資訊 學導論	應用線型統計模 式(一)、高等生物 統計法(一)(二)、 複因子試驗之設 計與分析、應用 多變量數量方法