

# 『領域專長』 『專攻領域』 選修課套餐在這裡

| 領域專長<br>(教務處授證) | 有機農業栽培管理                    | 作物科技栽培管理               | 作物抗病育種             | 試驗設計諮詢             | 綠色智農                               |
|-----------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------|
| 基礎              | 作物生理學(3)                    | 智慧農業概論(生農院)(3)         | 遺傳學(3)<br>作物育種學(3) | 統計學(3)<br>試驗設計學(3) | 智慧農業概論(生農院)(3)                     |
| 理論              | 作物學各論(I)(3)<br>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)<br>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)<br>生命週期影像辨識(2) | 作物抗病育種(2)          | 應用多變數統計方法(3)       | 作物模式(農藝)(2)<br>感測器原理與應用(生機)(3)     |
| 整合應用            | 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)           | 綠色行銷(生傳)(3)                        |

| 專攻領域<br>(農藝系授證)  | 作物科技栽培   | 作物生理與生物<br>技術                  | 作物基因體                             | 作物育種學                             | 應用生物統計                                  | 統計遺傳學                              | 試驗設計學  |
|------------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------------|--|
| 第一部分課程<br>(必選)   | 智慧農業概論   | 生物化學                           | 分子遺傳學                             | 作物育種方法                            | 高等生物統計法<br>(一)、(二)                      | 基因體統計<br>方法導論                      | 農藝學統計方法  |
| 第二部分課程<br>(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 | 植物基因體學、生物資訊學導論、作物功能基因體學導論、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、應用多變數數量方法、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、應用多變數數量方法 |