

## 臺灣大學農藝系大學部專攻領域課程項目(109)

說明: 目前專攻課程分成七大領域

專攻領域(負責老師)	第一部分課程	第二部分課程(選 3 門課)
作物科技栽培專攻 (蔡育彰)	智慧農業概論	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)]
作物生理與生物技術專攻 (常玉強)	生物化學	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
作物基因體專攻 (林彥蓉)	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
作物育種學專攻 (林順福)	作物育種方法	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
應用生物統計專攻 (蔡政安)	高等生物統計法(一)、(二)	應用線型統計模式(一)、農藝學統計方法、應用多變量數量方法、基因體統計方法導論
統計遺傳學專攻 (劉力瑜)	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
試驗設計學專攻 (蔡欣甫)	農藝學統計方法	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

### 作物科技栽培專攻 [【影音介紹連結】](#)

第一部分：智慧農業概論

第二部分：(選 3 門課)

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))

### 作物生理與生物技術專攻 [【影音介紹連結】](#)

第一部分：生物化學

第二部分：(選 3 門課)

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

### 作物基因體專攻 [【影音介紹連結】](#)

第一部分：分子遺傳學

第二部分：(選 3 門課)

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

### 作物育種學專攻 [【影音介紹連結】](#)

第一部分：作物育種方法

第二部分：(選 3 門課)

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

### 應用生物統計專攻 [【影音介紹連結】](#)

第一部分：高等生物統計法(一)、(二)

第二部分：(選 3 門課)

應用線型統計模式(一)、農藝學統計方法、應用多變量數量方法、基因體統計方法導論

### 統計遺傳學專攻 [【影音介紹連結】](#)

第一部分：基因體統計方法導論

第二部分：(選 3 門課)

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

### 試驗設計學專攻 [【影音介紹連結】](#)

第一部分：農藝學統計方法

第二部分：(選 3 門課)

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