**有機農業學程**

**學程開設單位**

農學院 農藝學系

**設置宗旨**

為落實有機農業之教學，以培育符合有機農業產業需求之人才，特別設置本學程。

**修業規定**

1.本校各系所之在學學生已修畢「普通植物學」（或植物學、生物學）（3學分）、普通化學（2學分）、農業概論（或生命科學概論）（2學分），得申請修習本學程。

2.本學程應修習至少20學分，包括必修核心課程8學分、專業選修課程12學分。

3.修習本學程學生，其中至少應有九學分不屬於學生主修系、所、加修學系及輔系之必修科目。

**申請期間**

1.申請修習本學程之學生，應通過本學程委員會之甄選，每前名額40名，未通過甄選學生亦可修習本學程課程，惟各課程之修習以具有學程資格之學生為優先。

2.本學程學生之甄選，由本學程委員會負責審查，每學年第二學期辦理乙次。

**學程連絡人**

農藝學系 莊愷瑋老師（電話：# 7387）

**課程規劃**

**有機農業學程預先修習課程(不列入學分計算)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 本學程先修課程 | 科目名稱 | 學分數 | 開課屬性 | 開課系所 |
| 先修課程 | 普通植物學（或植物學、生物學） | 3 | 正課 | 農學及生命科學相關科系所 |
| 先修課程 | 普通化學 | 2 | 正課 | 農學及生命科學相關科系所 |
| 先修課程 | 農業概論(或生命科學概論) | 2 | 正課 | 農學及生命科學相關科系所 |
| 小計 |  | 7 |  |  |

**有機農業學程必修課程(共計8學分)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 核心必修課程 | 科目名稱 | 學分數 | 開課屬性 | 開課系所 |
| 核心課程 | 有機農業 (有機農業經營管理) | 2 | 正課 | 農藝系、生物事業管理系、通識中心 |
| 核心課程 | 土壤與肥料學(土壤學、肥料學、作物營養學、植物營養學) | 2 | 正課 | 農藝系、園藝系、森林系 |
| 核心課程 | 植物防疫(作物病蟲害防治、植物保護學、植物保護概論、植物病害診斷與管理、植物蟲害診斷與管理) | 2 | 正課 | 農藝系、園藝系、生物資源系、生物農業系 |
| 核心課程 | 作物學 (或作物生產概論、食用、特用作物學、園藝學原理) | 2 | 正課 | 農藝系、園藝學系、生物農業科技系 |
| 小計 |  | 8 |  |  |
| 核心或選修課程 | 科目名稱 | 學分數 | 開課屬性 | 開課系所 |
| 選修課程 | 雜草生態學 | 2 | 正課 | 農藝系 |
| 選修課程 | 雜草管理學 | 2 | 正課 | 農藝系 |
| 選修課程 | 害蟲生物防治 | 2 | 正課 | 生物資源系 |
| 選修課程 | 生物防治 | 2 | 正課 | 生物資源系 |
| 選修課程 | 植物醫學實務與管理 | 3 | 正課 | 生物資源系 |
| 選修課程 | 植物檢疫 | 2 | 正課 | 生物資源系 |
| 選修課程 | 植物病理學 | 2 | 正課 | 生物資源系 |
| 選修課程 | 農業生態學 | 2 | 正課 | 農藝系 |
| 選修課程 | 土壤肥力管理 | 3 | 正課 | 農藝系 |
| 選修課程 | 永續農業概論 | 2 | 正課 | 農藝系 |
| 選修課程 | 園藝作物營養診斷 | 2 | 正課 | 園藝系 |
| 選修課程 | 土壤分析技術 | 2 | 正課 | 園藝系 |
| 選修課程 | 園產品加工學 | 2 | 正課 | 園藝系 |
| 選修課程 | 有機農產品驗證與認證 | 2 | 正課 | 食品科學系 |
| 選修課程 | 食品行銷 | 2 | 正課 | 生物事業管理學系 |
| 選修課程 | 保健食品行銷 | 2 | 正課 | 生物事業管理學系 |
| 選修課程 | 行銷管理 | 2 | 正課 | 行銷研究所 |
| 小計 |  | 36 |  |  |

備註：本學程必修及選修課程名稱、學分數，得由相關系所就其專業課程提報本學程委員會審核認定相抵之。