

**朝陽科技大學**  
**112學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1787	中文科名	作物生產實務
授課教師	曾證諺	開課單位	應用化學系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程之教學目標在於引領學生熟習各種與人類生活相關之主要作物類別、繁殖與栽培方式、施肥管理原則、重要病蟲害種類與防治對策等。並希望學生瞭解世界未來糧食作物生產之趨勢，以及對全球經濟與民眾生活之可能影響。

- 1.引領學生熟習各種與人類生活相關之主要作物類別、繁殖與栽培方式、施肥管理原則、重要病蟲害種類與防治對策等
- 2.瞭解世界未來糧食作物生產之趨勢
- 3.全球經濟與民眾生活之可能影響

The purpose of this course is to guide the students to be familiar with the various kinds of human life related major crops; their propagation and cultivation process; principles of fertilization management; as well as the major kinds of diseases and pests and their control strategies. We also attempt to help the students understand the trend of food crop production in the world and its possible effects on the global economy and daily life of the public.

**每週授課主題**

- 第01週：課程介紹與說明
- 第02週：認識作物品項與分類
- 第03週：作物養分與作物生長
- 第04週：認識化學肥料
- 第05週：認識有機質肥料與堆肥與小考(一)
- 第06週：影響作物生長的因子
- 第07週：作物育苗-種子與扦插育苗
- 第08週：作物栽培-土壤管理及作物栽培實務DIY(一)
- 第09週：期中考
- 第10週：作物栽培-土壤理化性質與養分管理
- 第11週：植物生理-不同時期養分需求與作物栽培實務DIY(二)
- 第12週：作物栽培實務DIY(三)
- 第13週：觀賞盆栽植物DIY與作業(一)
- 第14週：作物病害防治與校外參訪
- 第15週：作物蟲害防治
- 第16週：作物栽培實務報告(一)
- 第17週：作物栽培實務報告(二)
- 第18週：期末報告

**成績及評量方式**

- 出席：25%
- 平時作業與小考：20%
- 期中考：25%
- 期末考/報告：30%

**證照、國家考試及競賽關係**

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

**主要教材**

- 1.教師自製ppt教材(自製教材)

**參考資料**

書名：作物施肥手冊 作者：行政院農業委員會，農業試驗所，中華永續農業協會 出版年(西元)： 出版社：

**建議先修課程**

- 1.無

**教師資料**

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~cytseng/>

E-Mail：[cytseng@cyut.edu.tw](mailto:cytseng@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期一,第1~2節,地點:L-725;

星期二,第1~2節,地點:L-725;

分機:5342

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。