

國立嘉義大學100學年度第2學期教學大綱

課程代碼	10023310159	上課學制	大學部
課程名稱	特用作物學實習 Practice of Special Crops	授課教師 (師資來源)	柯金存(農藝系)
學分(時數)	1.0 (3.0)	上課班級	農藝系3年甲班
先修科目		必選修別	必修
上課地點	農藝館 A04A-204	授課語言	國語
證照關係	無	晤談時間	
教師信箱	bqjg@mail.ncyu.edu.tw	備註	

<p>一、系所教育目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.傳統農業基本技能之理論與實際應用傳授，確保國人糧食需求安全。 2.積極培育基層農藝科技人才，解決人類農產品需求問題。 3.強化與產業界、學術界接軌，經由創新研發建立本土性農產品之優質形象。 4.重視與發展優質米、雜糧多樣化生產加工、藥用作物開發、有機農業生產技術。 																											
<p>二、本學科與核心能力之關聯性</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 75%;">核心能力</th> <th style="width: 25%;">關連性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(Space)</td> <td>(Space)</td> </tr> </tbody> </table>				核心能力	關連性	(Space)	(Space)																				
核心能力	關連性																										
(Space)	(Space)																										
<p>三、本學科內容概述：</p> <p>使同學了解特用作物之意義及重要性、特用作物之栽培原理與方法、熟悉特用作物之經濟價值及利用，使初學者皆能了解特用作物之生產與加工在農業上的重要性。</p>																											
<p>四、本學科教學內容大綱：</p> <p>(Space)</p>																											
<p>五、本學科學習目標：</p> <p>給予學生種植不同特用作物，瞭解作物生長習性與自然環境之關係，實際從事田間管理，而獲得栽培經驗，增進作物生產技術，可從事農業經營的能力。瞭解各作物形態，並繪作物形態圖，增進對作物認知。</p>																											
<p>六、教學進度</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">日期</th> <th style="width: 25%;">主題</th> <th style="width: 55%;">教學內容</th> <th style="width: 10%;">教學方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第01週</td> <td>介紹課程內容等相關事項</td> <td>1.課程內容 2.規定事項 3.上課方式 4.評分方式</td> <td>講授。</td> </tr> <tr> <td>第02週</td> <td>標本區管理</td> <td>1.中耕 2.鋤草 3.施肥 4.病蟲害防治</td> <td>講授。</td> </tr> <tr> <td>第03週</td> <td>標本區管理</td> <td>1.中耕 2.鋤草 3.施肥 4.病蟲害防治</td> <td>講授。</td> </tr> <tr> <td>第04週</td> <td>標本區管理</td> <td>1.中耕 2.鋤草 3.施肥 4.病蟲害防治</td> <td>講授。</td> </tr> <tr> <td>第05週</td> <td>嗜好類植株形態與用途</td> <td>1.咖啡 2.可可 3.茶樹 4.菸草</td> <td>講授。</td> </tr> </tbody> </table>				日期	主題	教學內容	教學方法	第01週	介紹課程內容等相關事項	1.課程內容 2.規定事項 3.上課方式 4.評分方式	講授。	第02週	標本區管理	1.中耕 2.鋤草 3.施肥 4.病蟲害防治	講授。	第03週	標本區管理	1.中耕 2.鋤草 3.施肥 4.病蟲害防治	講授。	第04週	標本區管理	1.中耕 2.鋤草 3.施肥 4.病蟲害防治	講授。	第05週	嗜好類植株形態與用途	1.咖啡 2.可可 3.茶樹 4.菸草	講授。
日期	主題	教學內容	教學方法																								
第01週	介紹課程內容等相關事項	1.課程內容 2.規定事項 3.上課方式 4.評分方式	講授。																								
第02週	標本區管理	1.中耕 2.鋤草 3.施肥 4.病蟲害防治	講授。																								
第03週	標本區管理	1.中耕 2.鋤草 3.施肥 4.病蟲害防治	講授。																								
第04週	標本區管理	1.中耕 2.鋤草 3.施肥 4.病蟲害防治	講授。																								
第05週	嗜好類植株形態與用途	1.咖啡 2.可可 3.茶樹 4.菸草	講授。																								

第06週	藥用類植株形態與用途	1.枸杞 2.雷公根 3.食茱萸	講授。
第07週	藥用類植株形態與用途	1.辣木 2.白鶴靈芝 3.黃花蜜菜	講授。
第08週	糖料類植株形態與用途	1.甘蔗 2.甜菊 3.甜高粱	講授。
第09週	香草類植株形態與用途	1.薄荷 2.迷迭香 3.澳洲茶樹	講授。
第10週	香草類植株形態與用途	1.香蜂草 2.奧勒岡 3.天竺葵	講授。
第11週	纖維類植株形態與用途	1.黃麻 2.苧麻 3.洋麻	講授。
第12週	油料類植株形態與用途	1.蓖麻 2.胡麻 3.向日葵	講授。
第13週	染料類植株形態與用途	1.薑黃 2.梔子 3.野木藍	講授。
第14週	香辛類植株形態與用途	1.胡椒 2.辣椒 2.紅花八角	講授。
第15週	橡膠類植株形態與用途	1.漆樹 2.印度橡膠樹 3.美洲橡膠樹	講授。
第16週	能源類植株形態與用途	1.油桐 2.麻瘋樹 3.柳枝稷	講授。
第17週	校外參觀實習	1.油茶製作 2.生力茶場	講授。
第18週	期末考	考試	考試。

七、課程要求：
(Space)

八、成績考核
課堂參與討論10%
期末考40%
書面報告50%

九、參考書目
1.葉茂生。1988。作物學。台中。
2.經濟植物集。1988。豐年社。
3.王啓住。1979。蔗作學。國立編譯館。
4.汪呈因。1980。特用作物學。國立編譯館。
5.D.Noel.1941.Sugarcane.New York.
6.E.A.Weiss.1983.Oilseed Crops.New York.
7.J.W.Purseglove.1972.Tropical Crops.New York.

1. 請尊重智慧財產權觀念及不得非法影印。
2. 請重視性別平等教育之重要性，在各項學生集會場合、輔導及教學過程中，隨時向學生宣導正確的性別平等觀念，並關心班上學生感情及生活事項，隨時予以適當的輔導，建立學生正確的性別平等意識。