

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2882	中文科名	植物繁殖學與實習
授課教師	張文三	開課單位	景觀造園與維護系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制4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：

植物繁殖學涵蓋植物繁殖與栽培技術，繁殖材料包括果樹、蔬菜以及花卉等素材，根據繁殖育苗的季節、作物種類等發展出不同的繁殖方式，包括有性繁殖（如種子）、無性繁殖（如扦插、稼接、壓條、出芽、及特化的莖或根）、組織培養及微體繁殖等，本課程利用讀本閱讀及植物各種繁殖相關內容的解說，並配合實際操作方式讓同學自己動手操作體驗植物栽培的過程，希望讓學生對植物的繁殖方法及原理有深入的了解之外，也能對植物繁殖技術有所認識。

- 1.植物繁殖之面相
- 2.有性繁殖種苗
- 3.無性繁殖種苗生產技術

Plant reproduction covers plant reproduction and cultivation techniques. Propagation materials include fruit trees, vegetables, flowers and other materials. Different reproduction methods have been developed according to the season of breeding seedlings and crop types, including sexual reproduction (such as seeds), asexual reproduction (such as Cuttings, grafting, layering, budding, and specialized stems or roots), tissue culture and micropropagation, etc. This course uses textbook reading and explanations of various plant reproduction related content, and cooperates with practical operation methods to allow students to do it themselves. By operating and experiencing the process of plant cultivation, it is hoped that students will not only have an in-depth understanding of plant propagation methods and principles, but also have an understanding of plant propagation techniques.

每週授課主題

- 第01週：繁殖序論
- 第02週：介質與容器與設備介紹
- 第03週：果實、種子及孢子的發育及種子生產與處理方法
- 第04週：雙十節連假休假一天
- 第05週：有性繁殖的原理與技術
- 第06週：無性繁殖的原理與技術
- 第07週：種子繁殖操作
- 第08週：扦插原理與技術
- 第09週：期中考
- 第10週：壓條原理與技術
- 第11週：嫁接原理與技術
- 第12週：分株原理與技術
- 第13週：微體繁殖的原理與技術
- 第14週：植栽施肥、除草
- 第15週：收成與自由操作
- 第16週：包裝與自由操作
- 第17週：期末報告
- 第18週：教師彈性補充教學 - 線上教學

成績及評量方式

平時成績：40%
期中考：30%
期末考：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.園藝作物繁殖學（三版）,朱建鏞,五南,2020年10月10日(其他)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.無

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~wensan692001/>

E-Mail：wensan692001@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。