



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：四生技一A

授課老師：周映孜

學分數：2

#### 課程大綱：

本課程旨在介紹並學習生物繪圖的技術，包括生物外形、特徵或分佈圖或模式圖等的繪圖原理、要點與技法等。學生將可資應用於作業或報告撰寫，甚至未來專長建立或其研究工作。期末並配合學生之成果展，進一步觀摩學習，並比較與欣賞。授課內容分為若干單元，各單元將有實作練習，包括生物繪畫歷史、鉛筆素描、針筆應用、分布圖、模式圖等。

#### outline:

The main purpose is to introduce biological illustration and give guides how to apply techniques to show biological illustration. It includes the illustrations for external morphology, character, distribution map and model diagram. Students with this skill can apply to write homework and report, even establish an expertise or research works in the future. Via final exhibition of students' works, students can compare and admire biological illustrations. This course divided several units with practical excises, including history of biological illustration, skills for pencil illustration, skills for technical pen, distribution map and model diagram.

#### 教學型態：

課堂教學+遠距輔助教學(同步、非同步)

#### 成績考核方式：

平時成績:80%

期中考:10%

期末考:10%

其它:%

#### 本科目教學目標：

訓練學生具有生物學、生態學、生物技術等專業知識，培育生物科學及生技產業專業應用人才。

#### 參考書目：



## 課程進度表：

| 週次   | 起訖月日        | 授課單元(內容) | 備註                                                          |
|------|-------------|----------|-------------------------------------------------------------|
| 第1週  | 9.08~9.15   |          | 8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日    |
| 第2週  | 9.15~9.22   |          |                                                             |
| 第3週  | 9.22~9.29   |          | 28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假                              |
| 第4週  | 9.29~10.06  |          | 29日成績優異提前畢業者提出申請截止日                                         |
| 第5週  | 10.06~10.13 |          | 6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)                                  |
| 第6週  | 10.13~10.20 |          | 14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗                               |
| 第7週  | 10.20~10.27 |          | 24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。                               |
| 第8週  | 10.27~11.03 |          | 30日校課程委員會                                                   |
| 第9週  | 11.03~11.10 |          | 3~9日期中考試                                                    |
| 第10週 | 11.10~11.17 |          | 13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日                                    |
| 第11週 | 11.17~11.24 |          |                                                             |
| 第12週 | 11.24~12.01 |          | 24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班 |
| 第13週 | 12.01~12.08 |          |                                                             |
| 第14週 | 12.08~12.15 |          | 12日申請停修課程截止日                                                |
| 第15週 | 12.15~12.22 |          |                                                             |
| 第16週 | 12.22~12.29 |          | 22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)                                        |
| 第17週 | 12.29~1.05  |          | 1日(四)開國紀念日(放假)                                              |
| 第18週 | 1.05~1.12   |          | 5~11日期末考試，10~11日學生退宿                                        |