



《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: 博生資一A

授課老師: 蔡正偉

學分數: 2

課程大綱:

本課程旨在介紹生物多樣性、生物資源及其研究的方法。此為一通論性的研究方法論，目的在讓具不同背景及研究興趣的學生，可對生物資源的保育與永續經營學習基本的知識與建立觀念。內容包涵生物多樣性與保育、生物資源範籌及其利用與開發、生物多樣性的系統調查研究、各類生物資料與標本蒐集法、實例研討、生物資源的保存等。

本課程將先講授論文寫作的論理學、必要守則及重要關鍵，再透過研讀各種不同知識領域的期刊論文來精鍊技術論文的寫作技巧。

outline:

This course introduces biodiversity, biological resources and relevant approach methods for bioresources. The goal of this course introduces basic and essential general knowledge of bioresources and establish concept of conservation and sustainable use to students with various research interests and backgrounds. The contents include biodiversity and conservation, utilization and development of biological resources, systematic inventory and assessment of bioresources, data and specimens collection for various organisms, case study and preservation of bioresources. This course will teach graduate students the logic, sufficient and necessary conditions, and key points of technical writing first. And then via reviews of a variety of different excellent papers from technical and scientific journals to further master the ability of technical writing and familiarize the methodology underlying research and development.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:20%

期中考:%

期末考:%

其它:課堂報告60%，作業20%

本科目教學目標:

本研究所將整合生物學及生態學理論，培育生物資源保育管理及永續利用之研究發展人才。為達成人才培育之目標，本所著重於生物資源之研究方法、生物學及生態學研究之理論、生物資源永續利用及生物資源保育管理等相關領域，除重視理論基礎之培育外，亦重視各生物資源相關技術開發及方法學之探討，進而培育出全方位之生物資源保育與利用之人才。

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	2.20~2.27	課程介紹與上課方式討論	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	2.27~3.06	228假期停課一次	
第3週	3.06~3.13	為何要讀博士班? 博士班的要求與類型	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.13~3.20	個人求學以及工作經驗分享	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.20~3.27	何謂科學論文;(目的及要領)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	如何撰寫科學論文(架構 題目 摘要 前言)	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	4.03~4.10	清明節假期停課一次	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.10~4.17	如何撰寫科學論文(材料 結果 討論 學術倫理)	30日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	期中考週	3~9日期中考試
第10週	4.24~5.01	專題演說; ;	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	5.01~5.08	投影片製作、報告原則口頭報告注意事項	
第12週	5.08~5.15	期刊選擇與投稿注意事項	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	5.15~5.22	外賓演說	
第14週	5.22~5.29	資料庫與期刊排名查詢	12日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	重要農漁業期刊及資料庫介紹/重要研究組織及研討會介紹	
第16週	6.05~6.12	學生期末報告1	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.12~6.19	學生期末報告2	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	期末考週	5~11日期末考試，10~11日學生退宿