



《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、生物資源範疇及其利用與開發、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：

教師自編講義



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	課程介紹 (Course Introduction)	17~21日辦理抵免學分申請、課程加退選、復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，21日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	博士班的類型訓練目的 (Type and Goal of PhD program)-1 (排定報告順序)	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	博士班的類型訓練目的 (Type and Goal of PhD program)-2 (中山大學專題演說停課一次)	8~9日碩士班暨碩士在職專班招生
第4週	3.11~3.17	博士生的就業機會與類型 (Job opportunity/Training mode of PhD) (學生文獻報告-1)	10日成績優異提前畢業者提出申請截止日,10~14日新生心理測驗週
第5週	3.18~3.24	研究方向的選擇與專業資源的建立-1 (Research direction and specialty development)(學生文獻報告-2)	
第6週	3.25~3.31	研究方向的選擇與專業資源的建立-2 (Research direction and specialty development);(學生文獻報告-3)	
第7週	4.01~4.07	(出席國際研討會請假一次)	3日調整放假，4日(五)兒童節、民族掃墓節(放假)，7日校慶補假
第8週	4.08~4.14	國際合作與跨領域能力之培養 (International- and interdisciplinary cooperation);(學生文獻報告-4,5)	10日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考週 (Mid-term)	14~20日期中考試
第10週	4.22~4.28	科學論文的類型、目的及資料庫查詢	21~25日學士班申請轉系。24日教務會議。26~27日四技二專統一入學測驗,27日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	論文的架構、寫作流程及注意重點-1	3日多益測驗
第12週	5.06~5.12	論文的架構、寫作流程及注意重點-2	
第13週	5.13~5.19	學術倫理的原則與重要性;(學生文獻報告-1)	18日博士班招生
第14週	5.20~5.26	論文投稿、審查及回覆-1;(學生文獻報告-2)	19~23日體育運動週，21日水上運動會，23日申請停修課程截止。
第15週	5.27~6.02	論文投稿、審查及回覆-2;(學生文獻報告-3)	26~30日藥物濫用防制宣導週，29日畢業班申請休、退學截止日，30日補假，31日(六)端午節(放假)



第16週	6.03~6.09	研討會投稿、發表及參加注意事項;(學生文獻報告- 4&5)	2日校務會議。7日多益測驗, 2~8日畢業班(學士)期末考試。8日世界海洋日
第17週	6.10~6.16	端午節停課一次 (National holiday)	11日畢業班授課教師送交學期成績截止, 畢業班課程請於13日前補足1學分18小時規定。14日畢業典禮
第18週	6.17~6.23	期末考週 (Final-term)	16~22日期末考試。21~22日學生退宿