



《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：四森林二A

授課老師：洪國翔

學分數：2

課程大綱：

本課程主要介紹如何落實珍稀物種的保育及其評估。其授課內容包括在族群及互動族群層級，回顧影響族群結構改變的生態與遺傳因子、族群內動態、族群間動態、族群內動態與族群間動態、珍稀物種研究法、復育步驟、復育計畫回顧與評估、復育努力的障礙、建議與結論。

outline:

The course is designed to provide how to assess and conserve the rare plants in the field. The course includes introduction, factors affecting species abundances from population and meta-population levels, within-population dynamics, meta-population dynamics, overall dynamics, empirical approaches to studying rare species, step toward recovery, review and evaluation of recovery plans, constraints on recovery approaches, recommendations and conclusion.

教學型態：

課堂教學+小組討論

成績考核方式：

平時成績:10%

期中考:20%

期末考:30%

其它:作業: 10%:報告:30%%

本科目教學目標：

本系旨在配合國家政策、教育目標、森林生態系永續經營之趨勢及本校中長期發展計畫，以連貫性課程規劃對學生施以密集之專業訓練，開拓其國際視野及陶冶其人文涵養，培育具備環境綠化、森林資源經營規劃、森林生態保育及生態旅遊等需求之技術管理人才。

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	9.09~9.16	第1週：台灣植物資料調查現況 介紹台灣植物資料調查現況；	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	9.16~9.23	第2週：台灣植物資料調查現況；	
第3週	9.23~9.30	第3週：生物多樣性 了解台灣生物多樣性	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.30~10.07	第4週：生物多樣性；	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.07~10.14	第5週：植物瀕危的機制 簡述造成植物瀕危的原因以及機制	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.14~10.21	第6週：植物瀕危的機制；	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	10.21~10.28	第7週：分組報告；	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.28~11.04	第8週：分組報告；	30日校課程委員會
第9週	11.04~11.11	第9週：期中考；	3~9日期中考試
第10週	11.11~11.18	第10週：人為過度開發；	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.18~11.25	第11週：入侵物種 入侵植物對本土植物的衝擊	
第12週	11.25~12.02	第12週：全球氣候變遷 全球氣候暖化對植物的影響	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	12.02~12.09	第13週：遺傳多樣性於植物保育之應用 應用分子技術於珍稀植物之保育	
第14週	12.09~12.16	第14週：就地保育策略 何謂就地保育	12日申請停修課程截止日
第15週	12.16~12.23	第15週：移地保育策略 合為移地保育	
第16週	12.23~12.30	第16週：保護區建立 保護區設立的條件以及範圍	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.30~1.06	第17週：保護區建立；	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.06~1.13	第18週：期末考；	5~11日期末考試，10~11日學生退宿