



《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: 四森林四A

授課老師: 楊勝任

學分數: 1

**課程大綱:**

本課程目的在於讓同學在實際操作各種族群與植群資料搜集與調查方法。其授課內容包括利用生態統計軟體做各種資料分析。內容包括植群分析例子研讀、植群分類、列表比較法、交互平均法、主成份分析、對應分析、極點分布序列分析及結果解釋等等。

**outline:**

This course is designed to let students practice different sample methods and data preparations about population and plant community. The content includes reading the case studies of vegetation; Using computer programs to analysis the data; Vegetation classification; Tabular comparison; Reciprocal averaging method; Principle component analysis; Correspondent analysis; Polar ordination analysis; Results for interpretations.

**教學型態:**

遠距教學(非同步)

**成績考核方式:**

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:40%

其它:%

**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	9.14~9.21	生態學一般觀念 緒論	9日正式上課。9~13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，13日申辦抵免學分截止日
第2週	9.21~9.28	森林生態學實例導讀	17日中秋節(放假)
第3週	9.28~10.05	森林生態系能量動態	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	10.05~10.12	森林生態系氮素循環	30日成績優異提前畢業者提出申請截止日,9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	10.12~10.19	森林地形圖判釋與製圖	10日國慶日(放假)
第6週	10.19~10.26	生物社會種類歧異度計算	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	10.26~11.02	森林植物群叢分析導論 生物社會種類歧異度計算	26日碩士班甄試招生
第8週	11.02~11.09	族群轉移矩陣模式簡易測試	
第9週	11.09~11.16	考試	4~10日期中考試
第10週	11.16~11.23	普瓦松分布測試	11~15體育運動週。11日校園路跑。14日運動大會夜間開幕，15日運動大會活動，16日100週年校慶活動日，照常上班(校)
第11週	11.23~11.30	生物社會種類歧異度實例研讀	
第12週	11.30~12.07	台灣森林介紹生物	
第13週	12.07~12.14	物種歧異度的變異及生物歧異度的保育	2日校課程委員會
第14週	12.14~12.21	族群生態研究論述 族群生態學觀念研究	13日申請停修課程截止日
第15週	12.21~12.28	族群生長模型測試	
第16週	12.28~1.04	森林植物群叢取樣	23日校務會議。26日校園安全暨交通安全委員會
第17週	1.04~1.11	森林植群分析導論	1日(日)開國紀念日(放假),3日本學期申請休、退學截止日
第18週	1.11~1.18	考試	6~12日期末考試，11~12日學生退宿。12日第1學期課業結束