



《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：四農園一A

授課老師：曾珍

學分數：2

課程大綱：

本課程講授生態學的基本概念，內容包含緒論、生態系統、生物與環境、族群生態、群落生態以及應用生態等項目。

outline:

The purpose of this course is to study the basic concepts of ecology. Course contents include topics of ecosystems, organisms and environments, population ecology, community ecology, as well as applied ecology.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績：%

期中考：40%

期末考：40%

其它：專題報告20%%

本科目教學目標：

配合國內、外生態學發展趨勢、國家教育目標與政策及本校發展計畫，規劃聯貫性課程，培育學生具有社會道德倫理與專業素養、訓練學生具有生態學的素養、資源保育與永續利用等專業知識與應用技能，使學生具有創業或服務相關產業之能力。

參考書目：

生態學：概念與應用(第七版)。東華書局出版。



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	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	概論；	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	緒論 生態學之綜覽、營養收支、植被變遷、本質與範疇	
第4週	3.11~3.17	陸域生態系 群落區系、森林與草地生態系之特性	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.18~3.24	陸域生態系 沙漠與凍原生態系之特性	
第6週	3.25~3.31	水域生態系 淺海與海岸生態系之特性	
第7週	4.01~4.07	放假	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.08~4.14	水域生態系 淺海與海岸生態系性之特	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	期中考	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.28	個體生態學 能量、營養、生物環境對生物個體之影響	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	族群生態學 族群遺傳、天擇與演化、族群之分布與密度	
第12週	5.06~5.12	族群生態學 族群之動態、成長與生命史	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.19	生物種間關係種間競爭	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.26	生物種間關係種間競爭	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	5.27~6.02	專題報告	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	專題報告	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.16	專題報告	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截



			止
第18週	6.17~6.23	期末考	17~23日期末考試