《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: 四水保一A　　**授課老師:** 莊智瑋　　**學分數:** 2

課程大綱:

本課程為環境與生態簡介，由於生態學與環境科學皆是探討生物生存與環境間相互關係，兩門學科除包含原有觀念外，更涉及彼此間互動所衍生問題，爰此，唯有瞭解彼此間關係，建立良善保育觀念，俾能達環境與生態間永續經營。

outline:

This course is an introduction to environment and ecology. Both of ecology and environmental science are to explore the interrelationship between biological survival and the environment. In addition to the original concepts, the two disciplines also involve issues arising from interactions with each other. By understanding the relationship between each other and establishing the concept of good conservation, we can achieve goals of sustainable management between the environment and the ecology.

教學型態:

課堂教學

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:

1.強化人格素養，提升本職學能。 2.熟悉法令規範，注重工程倫理。坡地經營管理人才。
3.具備環境資源保育理念，與國際接軌。

參考書目:

環境生態學，洪明仕，華都文化事業有限公司。 生態學，金恒鑣、洪明仕，高立圖書。
生態學概念與應用(第七版)，趙榮泰、金恒鑣，東華書局。

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	生態學涵義、上課規定及課程內容簡介	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	2.26~3.03	和平紀念日(放假)	17日中秋節(放假)
第3週	3.04~3.10	生態關係之穩定平衡、生態學概念	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	3.11~3.17	生態學研究目標及對人類影響、環境類型	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	3.18~3.24	非生物環境因子、生物環境因子	10日國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	1.密度與非密度制約因子、環境限制因子 2.生物地理區	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	4.01~4.07	校慶補假	26日碩士班甄試招生
第8週	4.08~4.14	陸域及水域生物群系	
第9週	4.15~4.21	期中考	4~10日期中考試
第10週	4.22~4.28	天擇與演化、個體適應	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	4.29~5.05	成長改變、避敵與防禦	
第12週	5.06~5.12	族群概念及分布	
第13週	5.13~5.19	族群動態及成長	2日校課程委員會
第14週	5.20~5.26	族群生活史	13日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	群落概念及結構	
第16週	6.03~6.09	群落演替與能量	23日校務會議。26日校園安全暨交通安全委員會議
第17週	6.10~6.16	群落與生態系間關係	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	6.17~6.23	期末考	6~12日期末考試，11~12日學生退宿。12日第1學期課業結束