



《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：碩野保一A

授課老師：陳添喜

學分數：3

課程大綱：

此課程之目的在讓學生瞭解濕地生態系的定義、溼地與淡水水域環境(水文、物化、生態系統發展)、價值、人為干擾和經營、法令與保護、重建與復原、除污濕地等。

outline:

This course includes (but not limited to) the following topics: definition, composition, and function of wetlands and freshwater environments; basics of hydrology, wetland hydrology, interaction between organisms and hydrology; wetland soils, chemical reactions, and elemental circulation; structural and physical adaptation to wetlands in animals and plants; succession of wetland plant community; ecology of vertebrate and invertebrates in wetlands; generation and succession of wetland ecosystem, circulation of materials and energy; introduction to coastal and inland wetlands; introduction to wetland policies and regulations in the US; introduction to wetlands in Taiwan; wetland management objectives and techniques, wetland loss, reestablishment, creation, and transformation; possible impacts of global change on wetlands.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:20%

期中考:30%

期末考:30%

其它:作業 20%%

本科目教學目標：

培育陸域野生動物保育及經營管理所需之研究、行政、環境教育等專業人才，以持續提升國內生態保育成效。

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	2.17~2.24	Course introduction, Wetland classification (2/18) 上課地點WH108	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	2.24~3.03	Wetland values (2/25)	
第3週	3.03~3.10	Wetland environments – Hydrology (3/4)	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.10~3.17	Wetland environments – Hydrology (3/11)	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.17~3.24	Wetland environments – Biogeochemistry (3/18)	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.24~3.31	Wetland environments – Biological adaptation (3/25)	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	3.31~4.07	Wetland environments – Ecosystem (4/1)	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.07~4.14	Wetland environments – Ecosystem (4/8)	30日校課程委員會
第9週	4.14~4.21	期中考(4/15)	3~9日期中考試
第10週	4.21~4.28	Wetland loss of functions and regulatory remedies (4/22)	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.28~5.05	Stream and river ecosystems (4/29)	
第12週	5.05~5.12	Field trip (5/6)	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	5.12~5.19	Stream and river ecosystems (5/13)	
第14週	5.19~5.26	Human impacts of riverine habitats (5/20)	12日申請停修課程截止日
第15週	5.26~6.02	Wetland and wildlife (5/27)	
第16週	6.02~6.09	Wetland creation and restoration (6/3)	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.09~6.16	Treatment of wetlands (6/10)	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.16~6.23	期末考(6/17)	5~11日期末考試，10~11日學生退宿