《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: 碩水保一A　　授課老師: 簡士濠　　學分數: 3

課程大綱:

本課程將講授一般土壤學知識及土壤性質試驗技術以加強土壤科學研究之基礎。課程包括土壤生態系統、土壤發育過程、土壤有機物、土壤礦物、土壤水分特性、土壤通氣性、土壤溫度分布、土壤肥力評估、放射性物質應用於土壤學之研究。

outline:

The purpose of this course is to provide general soil science knowledge and experiment technology for objective basis to study. It is including soil ecosystems, development processes, soil organisms and organic matter, soil minerals, characteristics of soil water, aeration, distribution of soil temperature, evaluated soil fertility, and applications of radioisotopes to soil science research.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:40%
期中考:30%
期末考:30%
其它:%

本科目教學目標:

1.具備活用水土保持等領域之進階專業領域知能。
2.強化學生獨立思考、創新研發、規劃設計與實作執行之能力。
3.具備跨領域整合與團隊合作之工作紀律涵養，以及創造工程科技與水土保持技術之趨勢。

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	9.12~9.19	Chapter 1-1	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	9.19~9.26	Chapter 1-2	
第3週	9.26~10.03	Chapter 2-1	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.03~10.10	Chapter 2-2	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.10~10.17	Chapter 3-1	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.17~10.24	Chapter 3-2	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	10.24~10.31	Chapter 4-1	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.31~11.07	Chapter 4-2	30日校課程委員會
第9週	11.07~11.14	exam	3~9日期中考試
第10週	11.14~11.21	Chapter 5-1	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.21~11.28	Chapter 5-2	
第12週	11.28~12.05	Chapter 6-1	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	12.05~12.12	Chapter 6-2	
第14週	12.12~12.19	Chapter 7-1	12日申請停修課程截止日
第15週	12.19~12.26	Chapter 7-2	
第16週	12.26~1.02	Chapter 8-1	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.02~1.09	Chapter 8-2	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.09~1.16	exam	5~11日期末考試，10~11日學生退宿