



《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: 簡士濠

學分數:2

課程大綱:

土壤為主要自然資源之一，亦為環境生態主要根基。土壤除了提供生物維生物質及生態環境生境外，並與水土保持具有密切關係，其中包括山坡地土壤抗蝕能力、邊坡穩定及植生綠化基材等。本課程主要內容涵含蓋土壤之生成及化育過程、機械組成與質地、構造形態、粘粒結晶構造與離子交換特性、水分含量與移動特性、其他一般土壤理化性質。

outline:

Soil is one of the major natural resources and important basis of environmental ecology. It not only supply the vital substance for living organisms and niche of ecology, but also influences soil erosivity, stability, and vegetative of slope in soil and water conservation. This course deals with processes of soil formation, mechanical parts and texture, structure and morphology, clay mineral microscopic structure and ion exchange properties, water content and mobility characteristic, and the other common chemical and physical properties.

教學型態:

實習(校內、校外)

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:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.20~2.27	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	2.27~3.06	Chapter 1-2	
第3週	3.06~3.13	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	3.13~3.20	Chapter 2-2	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.20~3.27	Chapter 3-1	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.27~4.03	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	4.03~4.10	Chapter 4-1	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.10~4.17	Chapter 4-2	30日校課程委員會
第9週	4.17~4.24	exam	3~9日期中考試
第10週	4.24~5.01	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	5.01~5.08	Chapter 5-2	
第12週	5.08~5.15	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	5.15~5.22	Chapter 6-2	
第14週	5.22~5.29	Chapter 7-1	12日申請停修課程截止日
第15週	5.29~6.05	Chapter 7-2	
第16週	6.05~6.12	Chapter 8-1	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.12~6.19	Chapter 8-2	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.19~6.26	exam	5~11日期末考試，10~11日學生退宿