



《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: 唐琦

學分數: 2

課程大綱:

為研究土地之利用，並保護土地，防止劣化，重建被沖蝕及貧瘠之土地，而且使土壤能保持適當之水分供作物利用，以維持農地之永續生產及收益。其內容包括：沖蝕之原因及沖蝕之過程，再介紹合理利用土地為基礎之水土保持方法，諸如覆蓋、敷蓋、綠肥、等高耕作、輪作、間作、平台階段、山邊溝等農地水土保持方法。

outline:

This course is study the proper land use, protecting the land against all forms of soil deterioration, rebuilding eroded and depleted soil, conserving moisture for crop use, proper agricultural drainage and irrigation where needed and increasing yield and farm income. The contents are: Principle of soil erosion, erosion process, practices of soil and water conservation, excovering, mulching, green manure, contour farming, rotation, interplanting, terrace and hillside ditch etc.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:10%

期中考:45%

期末考:45%

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	9.08~9.15	第1週：單元一 緒論	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	9.15~9.22	第2週：單元二 認識土壤沖蝕及其分類	
第3週	9.22~9.29	第3週：單元三 土壤沖蝕量之推估與容許值	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.29~10.06	第4週：單元四 合理的土地利用	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.06~10.13	第5週：單元五 農地水土保持之介紹	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	第6週：單元六 常見農地水土保持方法	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	10.20~10.27	第7週：單元七 水土保持工程之介紹	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.27~11.03	第8週：單元八 崩塌地調查與處理	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	第9週：期中考 期中考	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	第10週：單元九 土石流防治之簡介	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.17~11.24	第11週：單元十 邊坡穩定	
第12週	11.24~12.01	第12週：單元十一 道路水土保持	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	12.01~12.08	第13週：單元十二 礦區水土保持	
第14週	12.08~12.15	第14週：單元十三 坡地灌溉與排水	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	第15週：單元十四 開挖整地之水土保持	
第16週	12.22~12.29	第16週：單元十五 認識水土保持植生方法	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	第17週：單元十六 水土保持植生技術與維護管理	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	第18週：期末考 期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿