



《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：四水保二A

授課老師：莊智瑋

學分數：2

課程大綱：

本課程介紹植物材料特性及應用、植生工程作業流程、各種基礎工、導入工及維護與管理及航遙測監測管理技術，使學生習得不同立地環境下，有效植生工法導入及植生監測評估，俾達植生復舊及國土保安之目的。

outline:

This course contains as follows : Introduction of vegetation technique、 Systems of vegetation technique、 Kinds of mechanical methods and their field practice、 Kinds of vegetative methods and their field practice、 Protecting and managing the vegetation.

教學型態：

課堂教學

成績考核方式：

平時成績:30%

期中考:35%

期末考:35%

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：

- (1)坡地植生工程，林信輝，五南圖書出版股份有限公司。
- (2)水土保持局，2017，水土保持手冊。
- (3)特殊地植生工程，林信輝，五南圖書出版股份有限公司。
- (4)景觀生態學，鄔建國，五南圖書出版股份有限公司。



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	植生工程概論	17~21日辦理抵免學分申請、課程加退選、復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，21日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	和平紀念日(放假)	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	植生工程計畫之內容及植生工程計畫之基本考量	8~9日碩士班暨碩士在職專班招生
第4週	3.11~3.17	基地環境調查分析(I)-基地環境蒐集、調查項目及方法	10日成績優異提前畢業者提出申請截止日,10~14日新生心理測驗週
第5週	3.18~3.24	基地環境調查分析(II)-調查結果判定	
第6週	3.25~3.31	植生基材之特性與應用-植生介質及基材、客土材料及肥料	
第7週	4.01~4.07	校慶補假	3日調整放假，4日(五)兒童節、民族掃墓節(放假)，7日校慶補假
第8週	4.08~4.14	覆材料之特性與應用、木樁材料之特性與應用	10日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考	14~20日期中考試
第10週	4.22~4.28	植生前期作業之工作內容、整地坡面處理(I)-處理原則	21~25日學士班申請轉系。24日教務會議。26~27日四技二專統一入學測驗,27日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	植生前期作業之工作內容、整地坡面處理(II)--表土保存與利用、坡面表面處理	3日多益測驗
第12週	5.06~5.12	坡面之表面處理、樹島效應、客土與土壤改良、階段處理	
第13週	5.13~5.19	排水處理(排水階段、水文分析)、排水設施分類、坡腳基礎工	18日博士班招生
第14週	5.20~5.26	坡面保護工-基本概念及固定框工	19~23日體育運動週，21日水上運動會，23日申請停修課程截止。
第15週	5.27~6.02	坡面保護工-打樁編柵、被覆資材	26~30日藥物濫用防制宣導週，29日畢業班申請休、退學截止日，30日補假，31日(六)端午節(放假)
第16週	6.03~6.09	植生導入作業(植生導入工)規劃設計(I)-播種工	2日校務會議。7日多益測驗,2~8日畢業班(學士)期末考試。8日世界海洋日



第17週	6.10~6.16	植生導入作業(植生導入工)規劃設計(II)-栽植工	11日畢業班授課教師送交學期成績截止，畢業班課程請於13日前補足1學分18小時規定。14日畢業典禮
第18週	6.17~6.23	期末考	16~22日期末考試。21~22日學生退宿