



《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：江介倫、簡士濠

學分數：2

課程大綱：

本課程之目的，在幫助學生了解水土保持研究的過程，使其能順利且有效地執行一項研究計畫，以解決管理上的各種問題。課程內容包括研究計畫書的撰寫與評估、研究設計的方法、資料收集的方式、資料分析、以及研究成果報告的表達。

outline:

Techniques for Soil and Water Conservation The purpose of this course is to provide students with the knowledge and skills of scientific method they need to solve the problems and meet the challenges of a fast-paced decision-making environment. The contents of this course include introduction to soil and water conservation research, design of research, the sources and collection of data, and analysis and presentation.

教學型態：

課堂教學

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	9.14~9.21	概論 水土保持科技與研究方法之關係說明	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	9.21~9.28	研究性質 研究意義、目的與功用	
第3週	9.28~10.05	研究倫理 研究類別與倫理道德	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.05~10.12	研究倫理 研究類別與倫理道德	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.12~10.19	研究題目 研究題目來源與研究假設	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.19~10.26	分類與機制 分類與機制	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	10.26~11.02	文獻探討 文獻資料的來源與蒐擊方法介紹	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	11.02~11.09	抽樣方法、研究工具 抽樣理論與方法介紹、研究工具種類與方法介紹	30日校課程委員會
第9週	11.09~11.16	期中考 期中報告	3~9日期中考試
第10週	11.16~11.23	調查研究法 調查研究方法的類型與實施技術介紹	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.23~11.30	調查研究法 調查研究方法的類型與實施技術介紹	
第12週	11.30~12.07	歷史研究法 歷史研究方法的類型與實施技術介紹	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	12.07~12.14	個案研究法 個案研究方法的類型與實施技術介紹	
第14週	12.14~12.21	相關研究法 相關研究方法的類型與實施技術介紹	12日申請停修課程截止日
第15週	12.21~12.28	實驗研究法 實驗研究方法的類型與實施技術介紹	
第16週	12.28~1.04	因果比較研究法 因果比較研究方法的類型與實施技術介紹	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)



第17週	1.04~1.11	質的研究法 質的研究方法的類型與實施技術介紹	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.11~1.18	期末考 期末報告	5~11日期末考試，10~11日 學生退宿