



《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: 碩水保二A

授課老師: 許中立,李心平

學分數: 3

課程大綱:

本課程之目的，在探究崩場地肇災之前因後果，瞭解地質、地形與水文之背景資料，以及崩場地調查與分析之方法，並進一步以現場實例分析，解決實際的問題，以對崩場地之安定及山坡地之開發有更深刻的認知。

outline:

The purpose of this course is to explore the entire process of the landslide, understand the background materials of the geology, topography, hydrology and the landslide investigation and analytical methods. And step forward with the instance of locality, trying solving the practical problems. Thus, let students have the deeper cognition in the landslides stability and hillslopes development.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:50%

期中考:%

期末考:%

其它:作業與期末報告50%%

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	崩塌地滑發生的現象說明	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	9.21~9.28	崩塌地滑的定義、形態與規模	28日和平紀念日(放假)
第3週	9.28~10.05	崩塌災害發生的誘因探討	
第4週	10.05~10.12	崩塌災害發生的潛因探討	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	10.12~10.19	崩塌地滑的分類與發生機制關係說明	
第6週	10.19~10.26	崩塌地滑調查原理簡介說明	
第7週	10.26~11.02	崩塌地滑調查方法與技術簡介說明	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	11.02~11.09	現場參觀教學	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	11.09~11.16	現場參觀教學	15~21日期中考試
第10週	11.16~11.23	崩塌地滑預測原理簡介說明	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.23~11.30	崩塌地滑預測方法與技術簡介說明	
第12週	11.30~12.07	邊坡穩定分析原理說明	11日多益測驗(暫定)
第13週	12.07~12.14	邊坡穩定分析方法與技術說明	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	12.14~12.21	崩塌地之人為開發與土地利用管理關係探討	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	12.21~12.28	崩塌地之防災應變作為與管制事項探討	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	12.28~1.04	現場參觀教學	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	1.04~1.11	學期報告發表與檢討	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	1.11~1.18	學期報告發表與檢討	17~23日期末考試