



《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: 江介倫

學分數: 2

課程大綱:

本課程主要授課內容包括：氣象因子概述、降水成因，及降雨量資料分析、蒸發散量之估計、入滲因子，入滲分析、河川水流、逕流歷線，單位歷線、洪水演算、暴雨，洪水頻率分析。

outline:

This course contents the following subjects: Climatological factor introduction、Types of precipitation and analysis Rain、Estimating Evaporation、Infiltration and methods of determining infiltration、Stream flow、Runoff and unit Hydrograph、Flood routing、Flood frequency probability and stochastic methods

教學型態:

課堂教學

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	2.19~2.25	Hydrologic Principles(1) Hydrologic Cycle	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	2.26~3.03	Hydrologic Principles(2) Dimensional Analysis	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	Hydrologic Analysis(1) Watershed Concepts	
第4週	3.11~3.17	Hydrologic Analysis(2) Rainfall - Runoff	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	3.18~3.24	Hydrologic Analysis(3) Interception	
第6週	3.25~3.31	Hydrologic Analysis(4) Infiltration	
第7週	4.01~4.07	Hydrologic Analysis(5) Groundwater	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	4.08~4.14	Hydrologic Analysis(6) Hydrograph Analysis	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	Midterm Exam	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.28	Flood Routing	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	4.29~5.05	Hydrologic Statistics(1) ;	
第12週	5.06~5.12	Hydrologic Statistics(2)	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.19	地下水	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.26	河川水流與泥沙問題	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	5.27~6.02	降雨逕流	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	單位歷線計算，洪水演算	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.16	頻率分析	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	6.17~6.23	期末考	17~23日期末考試