



《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:

授課老師: 丁澈士

學分數:2

課程大綱:

本課程旨在讓學生了解土木工程科技在人類歷史中所扮演的角色。由人類逐水草而居，使得河川與人類古文明密不可分；而為了遮風蔽雨及造就安全的居住場所，發展了人類的建築科技；為了擁有私有土地，發展測量科技；隨著人口的增加，地表水資源漸漸不敷使用，使得地下水資源更形重要。

outline:

This course aims to provide students to understand the role of civil engineering technology in human life and activities. Living with water has made a close contact by rivers and ancient civilizations; and with an aim to shelter the wind and rain and to create a safe place for living, human construction technology has been developed; in order to hold private land, measurement technology has been developed as the population increases. The surface water resources are gradually inadequate, making groundwater resources more important for better development and use.

教學型態:

課堂教學+實習(校內、校外)+遠距輔助教學(同步、非同步)

成績考核方式:

平時成績:60%

期中考:%

期末考:%

其它:課堂上課筆記及出缺勤
%

本科目教學目標:

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	介紹課程內容及成績考核方式	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	水利資源科技與文明	
第3週	9.22~9.29	永續水利科技-與水共生	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	永續水利科技-綜合流域整體規劃	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	永續水利科技-國土計畫	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	永續水利科技-舊技術新思維-1	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	永續水利科技-舊技術新思維-2	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	永續水利科技-地下水水利生態學	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考試	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	永續水資源科技-大潮州地下水人工補注湖計畫-1	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	永續水資源科技-大潮州地下水人工補注湖計畫-2	
第12週	11.24~12.01	永續水資源科技-水回收再利用-1	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	永續水資源科技-水回收再利用-2	
第14週	12.08~12.15	永續水資源科技-地下水資源開發生態學-1	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	永續水資源科技-地下水資源開發生態學-2	
第16週	12.22~12.29	永續水資源科技-虛擬水資源貿易-1	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	永續水資源科技-虛擬水資源貿易-2	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿