



《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: 楊樹榮

學分數: 3

課程大綱:

全站儀構成與種類，電子測距儀基本原理與誤差改正，地圖投影與座標系統，路線平面線形設計與測設，路線立面線形設計與測設，土石方計算，建築測量，橋樑測量，隧道測量，GPS衛星定位測量，最小二乘法於測量平差之基本應用。

outline:

Introduction to total station instrument; principles and errors correction of electronic distance measurement instrument; map projection and coordinates systems; plane curve design and setting; vertical curve design and setting; computation of volume of earthwork; architectural surveys; bridge surveys; tunnel surveys; principles of global positioning system; survey measurement adjustments by least squares.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:%

期中考:%

期末考:%

其它:%

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	7.01~7.08		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	7.08~7.15		
第3週	7.15~7.22		28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	7.22~7.29		29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	7.29~8.05		6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	8.05~8.12		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