



《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:

本課程主要介紹測量學相關原理，課程大綱包括：測量學概論，距離測量，水準測量，經緯儀測量，羅盤儀測量，導線測量，平板儀測量，地形測量，三角測量。

outline:

This course contents the following subjects: Introduction of surveying, measurement of distance, measurement of difference of elevation, transit surveys, compass surveys, traverse surveys and computations, plane table surveys, topographic surveys, triangulation.

教學型態:

遠距教學(同步)

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	7.12~7.19	第1週：測量概論 測量之定義、歷史、分類、原理、程序、術語、應用	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	7.19~7.26	第2週：測量誤差 誤差種類、來源、消除、意義、估計及傳播	
第3週	7.26~8.02	第3週：距離測量 卷尺測量原理、方法	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	8.02~8.09	第4週：距離測量 卷尺測量誤差、精度，電子測距儀原理	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	8.09~8.16	第5週：距離測量 電子測距儀測量方法、誤差、精度	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	8.16~8.23	第6週：高程測量 水準儀介紹、測量原理	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