



《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：四水保一A

授課老師：莊智瑋

學分數：1

課程大綱：

本課程之主要目的為使學生熟練各種測量儀器之操作法及測量資料之整理、統計與製圖，而收理論與實際配合之效。

outline:

The purpose of this course is to let the students practice the operations of all instruments, the computation of the surveying data, the map plotting, so that the practice and the theory can be unanimous.

教學型態：

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式：

平時成績:20%

期中考:25%

期末考:25%

其它:報告30%%

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：

施永富，2020，測量學(裝訂三版)，三民書局。



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	分組與實習注意事項說明、測量工具原理、使用及說明	9日正式上課。9~13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，13日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	和平紀念日(放假)	17日中秋節(放假)
第3週	3.04~3.10	距離測量(I)-地形剖面測量	28日孔子誕辰紀念日(教師節)
第4週	3.11~3.17	距離測量(II)-步測法	30日成績優異提前畢業者提出申請截止日,9月30日~10月4日新生心理測驗補測
第5週	3.18~3.24	水準儀儀器解說及操作	10日國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	水準測量外業及內業操作	15日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練
第7週	4.01~4.07	校慶補假	26日碩士班甄試招生
第8週	4.08~4.14	水準測量小考	
第9週	4.15~4.21	期中實習考評	4~10日期中考試
第10週	4.22~4.28	地形橫斷面水準測量	11~15體育運動週。11日校園路跑。14日運動大會夜間開幕，15日運動大會活動，16日100週年校慶活動日，照常上班(校)
第11週	4.29~5.05	經緯儀儀器解說及操作	
第12週	5.06~5.12	經緯儀水平角、垂直角觀測	
第13週	5.13~5.19	經緯儀方位角與方向角測量	2日校課程委員會
第14週	5.20~5.26	三角高程測量	13日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	視距測量	
第16週	6.03~6.09	視角測距法及雙高測距法	23日校務會議。26日校園安全暨交通安全委員會議
第17週	6.10~6.16	經緯儀小考	1日(日)開國紀念日(放假),3日本學期申請休、退學截止日
第18週	6.17~6.23	期末實習考評	6~12日期末考試，11~12日學生退宿。12日第1學期課業結束