



《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：唐琦

學分數：1

課程大綱：

本課程先介紹天氣預報術語、氣象觀測站種類、觀測坪之佈置，爾後逐週就各氣象要素（如日射、日照、氣溫、地溫、濕度、氣壓、風、蒸發、雲、降水等）之觀測方法，使用儀器加以實際操作，分析所得資料，使學生熟析氣象觀測。

outline:

This course will introduce the technical terms for weather forecast and meteorological observatories in the initial stage. Then the observation method and there applied instruments for meteorological elements such as solar radiation, sun shine, air temperature, earth temperature, humidity, air pressure, wind, evaporation, cloud and precipitation will be introduce and give a practice training to the students.

教學型態：

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式：

平時成績:10%

期中考:0%

期末考:20%

其它:報告(70%)%

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：

氣象學實習教材



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.14~9.21	認識教學氣象觀測站	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	9.21~9.28	氣象觀測及相關天氣變化之介紹	
第3週	9.28~10.05	日照時間之觀測	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.05~10.12	日射量之觀測	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.12~10.19	日射量及其日照時間相關性分析	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.19~10.26	氣溫觀測與分析	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	10.26~11.02	近地表土層地溫之觀測與分析	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	11.02~11.09	熱電偶溫度計之應用	30日校課程委員會
第9週	11.09~11.16	濕度觀測與計算	3~9日期中考試
第10週	11.16~11.23	期中考	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.23~11.30	氣壓觀測與應用	
第12週	11.30~12.07	風速之觀測	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	12.07~12.14	風速之觀測	
第14週	12.14~12.21	蒸發量之觀測與計算	12日申請停修課程截止日
第15週	12.21~12.28	降雨量之觀測與計算	
第16週	12.28~1.04	天氣圖之繪製	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.04~1.11	微氣象觀測示範	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.11~1.18	期末考	5~11日期末考試，10~11日學生退宿