《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: 四森林一A　　**授課老師:** 蔡文田　　**學分數:** 2

課程大綱:

- 樹木與環境空氣品質關聯性 - 森林部門於氣候變遷調適之關聯性 - 森林部門碳管理管理契機及挑戰 - 屏科大校園林業剩餘資材中碳利用

outline:

- Tree relevant to ambient air quality - Forestry sector in connection with climate change adaptation - Change and challenge of carbon management in the forestry sector - Carbon utilization of tree residues at the NPUST campus

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:25%
期中考:40%
期末考:35%
其它:%

本科目教學目標:

- 學習樹木與環境空氣品質關聯性 - 學習森林部門於氣候變遷調適之關聯性 - 學習森林部門碳管理管理 - 學習校園林業剩餘資材中碳利用之分析

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	2.19~2.25	導論(含教師介紹)	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	2.26~3.03	樹木(森林)與環境空氣品質之關聯性-1	
第3週	3.04~3.10	樹木(森林)與環境空氣品質之關聯性-2	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	樹木(森林)與環境空氣品質之關聯性-3	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	芬多精與森林	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.25~3.31	台灣溫室氣體排放與森林碳吸存趨勢變化	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	4.01~4.07		24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	1. 森林碳管理策略-生質能源案例介紹 2. 期中考重點複習	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	期中考週(下午2點考試; 題型為簡答題)	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	炭材製作原理 (森林資源利用議題)	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	分組、木材及其所製炭材碳含量測定說明	
第12週	5.06~5.12	竹材利用	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	5.13~5.19	炭材製作(焙燒)	
第14週	5.20~5.26	炭材製作(碳化)	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	學生分組報告-1	
第16週	6.03~6.09	學生分組報告-2	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	學生分組報告-3 同學速協助教學評量(以下為網站路徑)線上教學評量之填寫路徑：網站連結→重要站台→線上教學評量→期末評量→學生→帳號密碼→評量網址：https://css.npust.edu.tw/tes/index.htm	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	期末考週	5~11日期末考試，10~11日學生退宿