



《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：四木設二A

授課老師：龍曄

學分數：1

#### 課程大綱：

本課程介紹有關木竹材之乾燥以及保存處理之性質、原理、實際作業方法，使學者具有實際操作之技術並期獲得最低之處理成本與最佳之成品品質。並實際運用各種作業技術以及操作各種硬體設備以處理方法。

#### outline:

This course introduces the nature, principles, and practical methods of drying and preserving wood and bamboo, so that scholars can acquire practical techniques and obtain the lowest processing cost and the best quality of finished products. And actually apply various operating techniques and operate various hardware equipment to process methods.

#### 教學型態：

課堂教學+實習 (校內、校外)+遠距輔助教學(同步、非同步)

#### 成績考核方式：

平時成績:40%

期中考:30%

期末考:30%

其它:%

#### 本科目教學目標：

配合社會環境變遷及產業發展脈動，強化木竹材其處理原理及方法，落實學生實習操作及實務技巧，培育「適才適用」之木質資源材料性質與加工之基礎理論，並結合科學理論與文化內涵於設計創作實務之運用能力，以達技術職業教育之目標。

大學部：訓練學生具備林產加工利用及其設計理論與實務技術，培育兼具中、小型企業經營及國際化理念之人才。

#### 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  | 9.08~9.15   | 緒論:課程介紹             | 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  | 9.15~9.22   | 木材含水率量測法實作          |                                                             |
| 第3週  | 9.22~9.29   | 乾燥試材備置與紀錄           | 28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假                              |
| 第4週  | 9.29~10.06  | 氣乾場設置及氣乾作業操作        | 29日成績優異提前畢業者提出申請截止日                                         |
| 第5週  | 10.06~10.13 | 乾燥窯型式及運作實務操作(1)     | 6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)                                  |
| 第6週  | 10.13~10.20 | 乾燥窯型式及運作實務操作(2)     | 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  | 10.20~10.27 | 乾燥窯型式及運作實務操作(3)     | 24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。                               |
| 第8週  | 10.27~11.03 | 水分梯度及內在應力之形成與消除實務操作 | 30日校課程委員會                                                   |
| 第9週  | 11.03~11.10 | 期中考                 | 3~9日期中考試                                                    |
| 第10週 | 11.10~11.17 | 竹試材備置               | 13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日                                    |
| 第11週 | 11.17~11.24 | 竹材前置表面處理（去氫、除油及蠟）操作 |                                                             |
| 第12週 | 11.24~12.01 | 竹材(高溫)乾燥實作(1)       | 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 | 12.01~12.08 | 竹材(高溫)乾燥實作(2)       |                                                             |
| 第14週 | 12.08~12.15 | 竹保青處理及尺寸安定處理實作      | 12日申請停修課程截止日                                                |
| 第15週 | 12.15~12.22 | 分組綜合報告(1)           |                                                             |
| 第16週 | 12.22~12.29 | 分組綜合報告(2)           | 22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)                                        |
| 第17週 | 12.29~1.05  | 分組綜合報告(3)           | 1日(四)開國紀念日(放假)                                              |
| 第18週 | 1.05~1.12   | 期末考試                | 5~11日期末考試，10~11日學生退宿                                        |