



《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：四木設一A

授課老師：鄧兆鈞,陳振輝

學分數:2

課程大綱:

本課程旨在提供家具工廠一貫作業所使用的機械之基本原理、操作技術與安全衛生之必須知識，以訓練學生應用為目的。本課程分為：機械原理及木工機械總論，切削機械、砂磨機械、加壓機械及加熱設備等之選用、調整、操作及基本維護。

outline:

The topics of this course include: the principles of machinery, woodworking machine, safty and healthy of processing. Introducing contents the selection, operating, adjustment and maintain of milling, cutting, drilling, sanding, pressing and heating equipments, in this course.

教學型態:

課堂教學+實習 (校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:30%

期中考:%

期末考:40%

其它:30

%(含自由創作作品完成度、出缺席)%

本科目教學目標:

配合社會環境變遷及產業發展脈動，強化優質綠環境與生態材料 - 木質資源材料之物理及化學利用技術之改良與運用，及其應用於與吾人生活環境息息相關之木建築結構設計、空間設計、家具設計、生活產品設計與木竹籐工藝設計等之教學，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	2.19~2.25	課程介紹：1.相關規定說明 2.分組及整理場地	19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日
第2週	2.26~3.03	材料備製與刀具研磨	28日和平紀念日(放假)
第3週	3.04~3.10	基本榫接練習(角料)	
第4週	3.11~3.17	基本榫接練習(板料)	11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會
第5週	3.18~3.24	習題(一)圖面解說	
第6週	3.25~3.31	習題(一)材料準備	
第7週	4.01~4.07	習題(一)製作	3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假
第8週	4.08~4.14	習題(一)製作	10日校課程委員會。11日第2次校教評會
第9週	4.15~4.21	期中考試	15~21日期中考試
第10週	4.22~4.28	習題(二)圖面解說	22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	習題(二)製作	
第12週	5.06~5.12	機械調校與基本維修	11日多益測驗(暫定)
第13週	5.13~5.19	習題(二)製作	16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)
第14週	5.20~5.26	習題(二)製作	20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止
第15週	5.27~6.02	習題(二)製作	27~31日藥物濫用防制宣導週
第16週	6.03~6.09	家具細部研磨與塗裝	3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。
第17週	6.10~6.16	習題(二)製作	10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止
第18週	6.17~6.23	期末考試	17~23日期末考試