



《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: 產專木設二

授課老師: 陳振輝,陳建男

學分數: 4

#### 課程大綱:

本課程以配合同學學習的背景及技術能力等因素，實地設計製作自己擅長的木藝作品，並幫助學生具備家具木工乙級技術士的技能。課程中訓練學生有關帶鋸機、圓鋸機、角鑿機、鑽孔機、懸臂鋸、花刨機等木工機具使用。教導木材高階之榫接技術、拼板技術、封邊技術，並透過實際製作桌子，訓練同學木工操作技能，培養個人品質要求素質及熟練度。

#### outline:

This course is aimed at training the students having the ability to design and to make out the wood works which they want and like to do. The purpose is to enhance the students ' ability to pass the B grade qualification held by the Committee of Labors. The course offers students the training in using woodworking machines including band saw, circular saw, drilling machine, overhang saw, router and the other basic tools. Advanced woodworking techniques including connection of joints, lumber assembly, and edge sealing are highlighted in the course. Each student will be asked to make a wood table as a practice training of woodworking skill and quality control.

#### 教學型態:

課堂教學

#### 成績考核方式:

平時成績:30%

期中考:30%

期末考:40%

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	9.13~9.20	課程介紹，上課注意事項。	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	9.20~9.27	小型家具圖說解說，開列材料單。分組取料，製備所需材料。	
第3週	9.27~10.04	圖說放樣、材料劃記劃線。	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.04~10.11	細部加工製作。	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.11~10.18	細部加工製作。	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.18~10.25	家具構件組裝要領及練習。	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	10.25~11.01	家具構件組裝要領及練習。	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	11.01~11.08	家具外觀處理要領及練習。	30日校課程委員會
第9週	11.08~11.15	家具整體外觀處理及完成作品。	3~9日期中考試
第10週	11.15~11.22	家具木工職類案例分析及討論。	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.22~11.29	家具木工分組討論及繪製圖說。	
第12週	11.29~12.06	家具木工案例實做。	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	12.06~12.13	家具木工案例實做。	
第14週	12.13~12.20	家具木工案例實做。	12日申請停修課程截止日
第15週	12.20~12.27	家具木工案例實做。	
第16週	12.27~1.03	家具木工案例實做。	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.03~1.10	家具外觀簡易塗裝處理要領及練習。	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.10~1.17	家具外觀簡易塗裝練習，完成作品。	5~11日期末考試，10~11日學生退宿