



《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：陳振輝,陳建男

學分數:2

課程大綱:

本課程想藉由造形基本設計及家具結構設計的目的切入家具設計的實務，並透過了解多位家具設計師不同的設計手法，使學生加以應用於現代家具的設計。

加強學生對家具製作上各項材料性質的認識，以善用正確的材料製作適宜的家具。引導學生學習設計程序及技法並利用各項繪圖工具，繪製所需之設計草圖及正式圖面，以發揮其創造能力。同時實施自行設計家具案例檢討，並配合設計圖面練習模型製作及實體製作。

outline:

The lecture leads to the practice of furniture design by introducing basic design of modeling and furniture structure. The diversified methods of design of various furniture designers introduced in the lecture are the foundations and resources which students could adopt in their designs for modern furniture. The lecture enhances the knowledge on the nature of various materials used in furniture manufacturing, which enable students to select proper and correct materials for furniture. Additionally, procedure and technique of design are also contained in this lecture, encouraging students to adopt various drawing tools to produce necessary draft and formal drawing, so as to realize their creativities. Meanwhile, the lecture includes case review on self-designed furniture; model and real-size product making based on the designed layout.

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:30%

期末考:40%

其它:%

本科目教學目標:

本課程除使學生瞭解各式家具種類及功能，並透過對家具設計史及各設計師的介紹，讓學生了解一件家具產生的過程。還探討不同設計方法及家具結構設計，以及各種接合方法之特點，製作方法與補強措施，同時藉由木工操作實習之正確方法來訓練學生不同型式家具組件之接合實務，並由自行設計之成品，訓練其應具備之各種技巧與技術，使學生能應用於家具設計與製造上，並配合設計圖面練習模型製作。

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	家具設計基本概論：造形的概要、家具結構設計目的	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	家具歷史的介紹：歷代著名家具的介紹及解析	
第3週	9.22~9.29	家具用料的介紹：各項製作家具材料的介紹	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	家具設計的程序及技法1：家具設計方法的介紹，設計草圖、正圖、模型範例	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	家具設計的程序及技法2：設計草圖、正圖、模型、原型範例，設計案例的程序	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	人因與通用設計：人體工學、通用設計的介紹及應用	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	家具設計發想：設計草圖、正圖製作	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	家具設計發想：設計草圖、正圖製作	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考：設計報告	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	製作等比例模型：等比例模型製作實習	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	製作等比例模型：等比例模型製作實習	
第12週	11.24~12.01	模型檢討與修正：造型、功能、結構設計的討論、檢討與修正	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	模型檢討與修正：造型、功能、結構設計的討論、檢討與修正	
第14週	12.08~12.15	實體製作：1：1實體製作實習	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	實體製作：1：1實體製作實習	
第16週	12.22~12.29	實體製作：1：1實體製作實習	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	作品發表：裱板製作與作品成果發表	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.05~1.12	期末考 作品發表：裱板製作與作品成果發表	5~11日期末考試，10~11日學生退宿