



《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:

本課程旨在教導學生木工實習相關實務，同時積極培養學生對木工機械的安全操作觀念及各項木工機械操作技法的培養，以期學生將所學靈活運用在實際木工製作。

講授內容包括：木工機械基本概念、木工機械操作安全規範、鉋削機械介紹及操作、鋸切機械介紹及操作、鑿切機械介紹及操作、鑽孔機械介紹及操作、銑削機械介紹及操作、砂光機械介紹及操作及各機械整合應用等。

#### outline:

The purpose of the course is to provide guidance on woodworking practice. Cultivation on the concept of safety operation and the skills of machinery operation is also the focus of this course, hoping to enable student to apply the knowledge and skills in actual woodworking making. The course includes: basic concept of woodworking machinery, regulation of safety operation of woodworking machinery, introduction and operation of planning machine, introduction and operation of sawing machine, introduction and operation of chiseling machine, introduction and operation of drilling machine, introduction and operation of milling machine, introduction and operation of sanding machine, and integrated operation of various machines.

#### 教學型態:

實習(校內、校外)

#### 成績考核方式:

平時成績:30%

期中考:20%

期末考:30%

其它:出缺勤 20 %%

#### 本科目教學目標:

#### 參考書目:

木工職人基礎手工具ISBN : 9789574741502

彼得 · 科恩木工基礎：掌握木工技藝的精髓ISBN : 9787530463048



## 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	課程介紹：1.相關規定說明 2.分組及整理場地	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	材料備製與刀具研磨	
第3週	9.22~9.29	基本榫接練習(角料)	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	基本榫接練習(板料)	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	習題(一)圖面解說	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.13~10.20	習題(一)材料準備	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	習題(一)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	習題(一)製作	30日校課程委員會
第9週	11.03~11.10	期中考試	3~9日期中考試
第10週	11.10~11.17	習題(二)圖面解說	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	習題(二)製作	
第12週	11.24~12.01	機械調校與基本維修	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	習題(二)製作	
第14週	12.08~12.15	習題(二)製作	12日申請停修課程截止日
第15週	12.15~12.22	習題(二)製作	
第16週	12.22~12.29	細部研磨與塗裝	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.29~1.05	習題(二)製作	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