

# 木質材料與設計學系 進修部課程架構圖

## 通識教育課程 28學分

通識必修課程 10學分：國文(4學分)、英文(4學分)

基礎程式設計 (2學分)

通識選修課程 18學分：公民素養與社會關懷、歷史文化與藝文涵養、  
(五大領域)

生命探索與環境關懷、自我發展與溝通互動、  
物質科學與生活應用、語文應用與溝通實務

## 基礎專業必修課程 39學分

木工製圖、木材性質學、家具材料、基礎木工實務、設計概論、  
人因工程、木材化學概論、木材乾燥與保存、平面設計、

木工機械加工、室內設計概論、製漿造紙學、

木材塗裝、木材膠合、家具製造實務、複合材

### 木質材料科學課程

文物保存環境概論  
 林產有機化學概論  
 林產物化學利用  
 木質產業市場  
 林產品市場調查  
 紙質文物保存與維護  
 紙質文物微生物劣化與防治  
 森林副產物利用  
 複合材實務  
 木材劣化學  
 工業安全與衛生  
 木材功能性改良  
 木質產業經營與管理  
 木質環境學  
 生產管理  
 林木二次代謝物  
 植物芳香學  
 台灣傳統建築概論  
 檔案保護技術科學  
 工業統計學  
 木材抽出物  
 文物分析鑑別  
 木質材料檢測技術  
 木質產品貿易實務  
 木質產品研究  
 品質管理  
 校外實習

### 設計與製造工程課程

素描  
 家具識圖與製圖  
 基本設計  
 表現技法  
 造形設計  
 創意設計方法  
 電腦輔助設計(2D)  
 透視圖法  
 電腦輔助設計(3D)  
 木工技藝  
 文化創意設計  
 室內設計  
 家具木工技能檢定  
 家具結構設計  
 創意木製品製作  
 電腦輔助製造  
 室內裝修實務  
 家具行銷  
 家具設計  
 裝潢木工技能檢定  
 木材車製工藝  
 木結構設計  
 木結構設計實務  
 家具製造程序  
 創意生活道具設計  
 門窗木工技能檢定  
 家具品質檢驗  
 產品展示  
 木質兒童玩具設計製造

### 專業選修課程 61學分

(外系選修  
至多承認  
15學分)