朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	1964			中文科名	模型工廠實作
授課教師	吳俊寬			開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	4	開課班級	日間部四年制1年級 A班
修習別	專業必修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

1.模型輔助工業設計 2.模型表現技法(快速模型製作) 3.工廠機器介紹及實際操作練習 4.模型相關材料介紹 5.模型實作練習

1.模型輔助工業設計
2.模型表現技法(快速模型製作)
3.工廠機器介紹及實際操作練習
4.模型相關材料介紹
5.模型實作練習

1. Introduction to model making 2. Model representation techniques (Rapid mdoel making) 3. Practice and materials introduction

每週授課主題

第01週：課程介紹 -----工廠守則、課程說明與認識環境。
第02週：工廠介紹 -----認識機械設備工廠規範與安全衛生講解。
第03週：帶鋸機、圓盤鋸與線鋸機操作示範與練習。
第04週：平鉋機、手壓鉋機、木工車床操作示範與練習。
第05週：鑽床與研磨區機器操作示範與練習。
第06週：砂輪機、刀具研磨示範練習。
第07週：個人名牌設計與製作練習
第08週：個人名牌設計與製作練習
第09週：期中作業評分
第10週：真空成型機、電動工具操作使用方法講解與操作示範練習。
第11週：各種材料加工方法講解與夾具、膠合操作示範。
第12週：空壓機、噴漆台、噴槍使用操作說明與示範練習，各種漆類的認識與調和法操作示範與練習。。
第13週：表面處理---補土、塗裝、噴漆操作示範與練習。
第14週：PU快速模型製作教學
第15週：PU快速模型製作實作練習
第16週：製作技術整合分析與討論。
第17週：期末作業製作與個別指導。
第18週：期末作業繳交與檢討。

成績及評量方式

平時作業及出席：30%
期中作業：30%
期末作業：40%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.模型與原型/作者 : 清水吉治　出版社 : 龍溪圖書公司(教科書)
2.產品設計模型/張建成　出版社 : 六合出版社(教科書)
3.INDUSTRIAL DESIGN WORKSHOP(台灣日販)(教科書)
4.自編教材(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~jkwu/
E-Mail： jkwu@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第5~6節,地點:R-247;
星期四,第3~4節,地點:R-247;
分機:4698

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。