# 朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
# Model Making Workshop (2) 工廠實習(二)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 當期課號 | 3408 | Course Number | 3408 |
| 授課教師 | 吳俊寬 | Instructor | WU,CHUN KUAN |
| 中文課名 | 工廠實習(二) | Course Name | Model Making Workshop (2) |
| 開課單位 | 工業設計系(四進)一A | Department | |
| 修習別 | 選修 | Required/Elective | Elective |
| 學分數 | 2 | Credits | 2 |
| 課程目標 | 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 | Objectives | 1. Introduction to model making 2. Model representation techniques (Rapid mdoel making) 3. Practice and materials introduction |
| 教材 | 1.模型與原型(新形象出版) 2.實物模型介紹講授 3.INDUSTRIAL DESIGN WORKSHOP(台灣日販) | Teaching Materials | |
| 成績評量方式 | 1.期中模型....40% 2.期末模型....40% 3.學習態度.....20% | Grading | Mid Term Model 40% Final Model 40% Presentation 20% |
| 教師網頁 | | | |
| 教學內容 | 第1-3週 1.課程介紹 2.工廠安全須知宣導及相關規定說明 3.金工車床;銑床介紹及操作示範 4.PU快速模型介紹及實作練習<br><br>第4-6週 1.工廠各機器基本操作示範及操作實作練習 2.塊狀樹酯(代木)材料介紹 3.模型實作練習<br><br>第7-9週 1.模型細部處理及噴漆介紹 2.模型細部處理及噴漆實作練習 3.期中模型評分<br><br>第10-12週 1.珠光顏料介紹 2.珠光顏料上色處理及實作練習 3.複合材料模型介紹及實作練習<br><br>第13-15週 1.複合材料模型製作 2.製作過程檢討 3.矽膠暫代模型介紹<br><br>第16-18週 1.模型細部處理及噴漆介紹 2.期末模型評分 3.製作過程檢討 | Syllabus | Weeks 1-3 1. Introduction 2. Lathe and milling machine practice 3. PU rapid model introduction and practice<br><br>Weeks 4-6 1. Basic introduction and demostration 2. Materials introdution<br><br>Weeks 7-9 1.Model finishing and introduction to painting 2.Mid-term examination<br><br>Weeks 10-12 1. Painting practice 2. Introduction to complex material model and practice<br><br>Weeks 13-15 1. Complex materials model making 2. Manufacturing process discussion 3. Silicon model<br><br>Weeks 16-18 1. Finishing and Painting 2. Examination and discussion |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。