## 朝陽科技大學 111學年度第1學期教學大綱

當期課號	2060		中文科名 專	題設計(二)
授課教師	周文智		開課單位 工	業設計系
學分數	5	修課時數 8	開課班級 日	l間部四年制4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:

本課程目的在培養學生執行產品設計實作之能力。在完整工業設計流程的演練中,確立學生對各階段工作內容與品質建立應有之觀念,一方面提高學生自我要求,另一方面令其在各方面都具備業界所要求之水準。

- 1.要求學生遵照完整之設計流程,並講解各步驟之間的邏輯架構關係。
- 2.由產品及分析建立設計策略、設計構想展開及篩選、草圖及表現圖繪製、草模製作、3D電腦模型建構及模擬,直 到設計成果展示。
- 3.指導之間培養學生敏銳之觀察力、資料收集整理能力及成果發表能力、灌輸正確之設計思考與判斷之能力。

Enhancing awareness of product design principles and procedures which are greatly accepted by industries, guiding students with good design foundations knowledge to meet the requirements by real world.

### 每週授課主題

第01週:全學期專題設計進度說明;各次發表內容說明

第02週:專題設計製作

第03週:第四次發表:設計定案、功能模型展示

第04週:專題設計製作 第05週:專題設計製作 第06週:專題設計製作 第07週:專題設計製作 第08週:專題設計製作 第09週:專題設計製作 第10週:專題設計製作

第11週:專題設計製作 第12週:專題設計製作 第12週:專題設計製作

第13週:第五次發表:白身模型展示、產品使用情境模擬

第14週:專題設計製作 第15週:專題設計製作 第16週:專題設計製作 第17週:專題設計製作

第18週:第六次發表:最終模型展示、展示設計

## 成績及評量方式

第四次發表: 20% 第五次發表: 30% 第六次發表: 50%

### 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.(自製教材)

# 參考資料

本課程無參考資料!

# 建議先修課程

1.專題設計(一)

### 教師資料

教師網頁:http://www.cyut.edu.tw/~wenchih/

E-Mail: wenchih@cyut.edu.tw

Office Hour:

星期二,第7~8節,地點:D-808; 星期四,第7~8節,地點:D-808; 分機:4733、3212、3212

# 關閉] 列印]

尊重智慧財產權,請勿不法影印。