朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	3181			中文科名	產品設計(三)
授課教師	江日瑋			開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	4	開課班級	四年制3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：課程簡介
第02週：Project1. NBR泡棉創意設計
第03週：現有產品分析
第04週：構想形態收集
第05週：構想草圖
第06週：意象圖樣繪製
第07週：構想草圖修正
第08週：草模試作
第09週：3D電腦彩繪圖(尺寸圖)
第10週：3D電腦彩繪圖(尺寸圖)
第11週：3D電腦彩繪圖(尺寸圖)
第12週：模型製作
第13週：模型製作
第14週：模型製作
第15週：Project2.表板設計及呈現
第16週：表板修正設計
第17週：NBR泡棉創意設計發表
第18週：期末總結

成績及評量方式

project1：50%
project2：30%
final：20%

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(自製教材)

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/~daniel153393/
E-Mail： daniel153393@cyut.edu.tw
Office Hour：

分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。