朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	2016			中文科名	產品設計(三)
授課教師	謝明軒			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3年級 B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： 課程大綱及作業評分方式講解
第02週： Project 1.設計主題說明
第03週：資料調查與分析
第04週：設計提案討論
第05週：設計提案討論
第06週：草模製作討論
第07週： 功能模型製作
第08週： 功能模型製作
第09週：期中發表
第10週： Project 2.設計主題說明
第11週：資料調查與分析
第12週：設計提案討論
第13週： 設計提案討論
第14週： 草模製作討論
第15週：功能模型製作
第16週：功能模型製作
第17週： 功能模型製作
第18週：期末發表

成績及評量方式

平時出席與學習態度：40%
期中：30%
期末：30%

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(自製教材)

參考資料

書名：打動人心的產品設計 : 頂尖設計師打造成功產品的黃金法則 作者：Scott Hurff著; 楊仁和譯 出版年(西元)：2016 出版社：歐萊禮

建議先修課程

1.本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~t2022035/
E-Mail： t2022035@cyut.edu.tw

Office Hour：
分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。