朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	2004			中文科名	產品設計(三)
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：課程介紹(課程說明、國際設計競賽參賽說明、新一代產學合作專案介紹)
第02週：1.企劃與調查-(主題案一) 產品企劃與調查
第03週：(主題案二) 產品企劃與調查
第04週：2.設計發展與整合- (主題案一) 設計發展與整合
第05週：(主題案二) 設計發展與整合
第06週：(主題案一) 構想圖修正與定案 設計圖--3D建模與檢討
第07週：(主題案二) 設計構想圖修正與定案 設計圖--3D建模與檢討
第08週：(主題案一、二) 3D建模確認 裱版設計
第09週：(主題案一、二) 設計檢核：期中作品進度發表
第10週：3.設計調整與模型實作：(主題案一、二) 期中進度檢討與後續修正建議
第11週：模型製作
第12週：模型製作
第13週：模型製作
第14週：模型製作
第15週：4.展示與發表-展示發表 操作：完整模型+海報口頭發表+展示規劃與設計(個人+各組)
第16週：靜態展示：成果展示能力：展覽陳列
第17週：動態發表：成果展示能力：口頭報告
第18週：學習歷程發表：數位媒體運用、學習反思

成績及評量方式

學習態度：20%
出席(每缺席一次扣學期總成績5分)：0%
期中作業：30%
期末作業(含設計競賽成果)：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.設計原理-從概念到產品成形傑哈德.休弗雷龍溪圖書957-9437-88-2(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。