朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	1955			中文科名	基本設計(一)
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1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：

本課程旨在拓展學生的概念性設計思考能力。藉由作業程序的要求，從對設計物的觀察與思考判斷出可用的設計元素及設計手段，並加以轉化應用，從而創作出經驗以外的設計。

1.對設計主題材料的觀察、思考與判斷。
2.思考設計元素的提取與可用的設計策略。
3.轉化設計元素成為可用的零組件。
4.發展出經驗以外的設計物。

This course focus on developing concept design thinking. By processes of assignments, students observe material and information to find design elements and design strategys. Then students can transfer design elements into useful parts and assembly to develop something out of experience.

每週授課主題

第01週：課程與作業評分方式簡介
第02週：基本設計流程
第03週：基本設計案例探討
第04週：基本設計案例探討
第05週：市場資料蒐集
第06週：發現問題
第07週：個案分析
第08週：個案分析
第09週： 期中報告與作業繳交
第10週：個案設計：主題設定
第11週：個案設計：構想發展
第12週：構想發展討論
第13週：構想發展討論
第14週： 模型製作
第15週：模型製作
第16週：模型製作
第17週：成果展示
第18週：期末報告與作業繳交

成績及評量方式

平時出席與學習態度：40%
期中成績：30%
期末成績：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.自編教材(自製教材)

參考資料

書名：基本設計力 : 簡單卻效果超群的77原則 作者：宇治智子著; 陳聖怡譯 出版年(西元)：2020 出版社：如何出版

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。