朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	2008			中文科名	設計工學
授課教師	黃建昌			開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	2	開課班級	日間部四年制3年級 A班
修習別	專業選修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

基本機構學，利用電腦軟體進行機構設計，產品開發基本電工知識

1.了解基本機構。
2.利用電腦軟體進行機構設計。
3.組合基本電工零件。

To introduce the concept of the engineering mechanics and mechanism, using software to study the mechanism design simulation and computer assisted design. Enhance the capability of the structure strength and stability in product design.

每週授課主題

第01週：課程簡介
第02週：產品開發過程與產品工程設計過程
第03週：塑膠產品工程設計與模具
第04週：鈑金產品工程設計與模具
第05週：壓鑄產品工程設計與模具
第06週：金屬加工工程設計與模具
第07週：產品表面處理
第08週：產品固定方式應用
第09週：期中考
第10週：建模、仿真與快速成型
第11週：材料選擇與設計
第12週：製造設計
第13週：品質工程
第14週：工程結構分析
第15週：專利檢索與討論
第16週：可製造性和可裝配性設計的標準化/書面化
第17週：採購決策
第18週：期末考

成績及評量方式

期中考：30%
期末成績：30%
平時成績：40%

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

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~adamxx/
E-Mail： adamxx@gmail.com
Office Hour：
分機:

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。