

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	3174	中文科名	電腦輔助工業設計(二)
授課教師	黃建昌	開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	3
開課班級	四年制4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：

本課程根據目前發展之資訊技術為基礎，結合Catia軟體作為產品開發的有效工具與系統，以適應業界創新設計與研發技術趨勢。

- 1.產品設計技術與工具
- 2.產品結構
- 3.實際產品應用

Training on the CAD applications such as CATIA, etc.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：產品設計與3D CAD聯結與應用
- 第03週：Creo Top Down Design 應用與介紹-Sketch
- 第04週：Creo Top Down Design 應用與介紹-描繪/Layout
- 第05週：Creo Top Down Design 應用與介紹-曲面
- 第06週：Creo Top Down Design 應用與介紹-ID Master/3D列印
- 第07週：Creo Top Down Design 應用與介紹-拆件
- 第08週：Creo Top Down Design 應用與介紹-組零件
- 第09週：期中報告發表 Sketch/ID master
- 第10週：Creo Top Down Design 應用與介紹-組裝公差調整
- 第11週：Creo 2D drawing 介紹
- 第12週：Creo 2D drawing 標註
- 第13週：Creo 2D drawing 爆炸圖
- 第14週：Creo 機構設計模擬方式
- 第15週：Creo 鈹金產品設計與應用
- 第16週：Creo 鈹金製程介紹
- 第17週：Creo 鈹金2D drawing與Family Table應用
- 第18週：期末作品發表 Sketch/3D/2D/3D printing

成績及評量方式

- 期中報告：20%
- 期末3D作品：30%
- 出席作業：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.(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.電腦輔助工業設計(一)

教師資料

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

尊重智慧財產權，請勿不法影印。