朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	2083			中文科名	設計圖學(一)
授課教師	洪明宏			開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	3	開課班級	日間部四年制1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：

一、工程設計繪圖之透視。 二、基礎工程設計繪圖。 三、標準化工程設計繪圖練習。

1.工程設計繪圖之透視。
2.基礎工程設計繪圖。
3.標準化工程設計繪圖練習。
4.工程製圖與識途
5.基礎電腦繪圖工具應用

Teaching objectives are: 1) help students understand the basic concepts of basic graphics capabilities and knowledge map; 2) perception of the various graphics symbols and basic graphics capabilities; 3) learn the correct use of computer graphics tools to draw the right the right way Graphics; 4) to understand the basis of CAD software and graphics of the association.

每週授課主題

第01週：圖學概述(一)
第02週：圖學概述(二)
第03週：Fusion 360 基礎(2D&3D應用)
第04週：Fusion 360 基礎(雲端專案管理)
第05週：Fusion 360 基礎(介面&快捷鍵操作)
第06週：Fusion 360 2D草圖概念
第07週：Fusion 360 草繪技巧
第08週：Fusion 360 參數式設計
第09週：期中考
第10週：Fusion 360 3D特徵(擠出)
第11週：Fusion 360 3D特徵(旋轉)
第12週：Fusion 360 3D特徵(掃略)
第13週：Fusion 360 3D特徵(放樣)
第14週：Fusion 360 3D直接編輯應用
第15週：Fusion 360 機械組件設計(基礎)
第16週：Fusion 360 機械組件設計(多實體一)
第17週：Fusion 360 機械組件設計(多實體二)
第18週：期末考

成績及評量方式

課堂練習：40%
期中考：20%
期末考：20%
出席率：20%

證照、國家考試及競賽關係

■Autodesk AutoCAD Certified Professional AutoCAD國際認證

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/~/
E-Mail： @cyut.edu.tw
Office Hour：
分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。