

朝陽科技大學
109學年度第2學期教學大綱

當期課號	1840	中文科名	工程圖學演練
授課教師	陳維隆	開課單位	航空機械系
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部四年制1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：

此課程主要是配合工程圖學課程，使學生加強演練基本的Solidworks繪圖技能，提升學生通過CSWA - SolidWorks 認證證照

This course is mainly to cooperate with the engineering graphics course, so that students can strengthen the exercise of basic Solidworks drawing skills, and promote students to pass the CSWA-SolidWorks certification.

每週授課主題

- 第01週：電腦輔助設計歷史與發展，Solidworks 操作介面與環境設定
- 第02週：如何進入草圖模式，草圖環境設定
- 第03週：草圖模式三題代表性練習題題示範
- 第04週：草圖工具組，什麼是拘束、什麼是智慧選取、基本特徵生成。
- 第05週：實體功能表性練習題示範
- 第06週：實體功能三題代表性練習題題示範
- 第07週：一對一實習指導
- 第08週：第一次小考
- 第09週：零件設計草圖模組進階功能
- 第10週：零件設計進階功能
- 第11週：零件設計進階功能與曲面設計
- 第12週：架構與曲面設計
- 第13週：進入曲面造型設計、參數的關聯性與獨立
- 第14週：進入組立設計、組立的結構、建立組裝拘束限制
- 第15週：進入組立設計、組立的結構、建立組裝拘束限制
- 第16週：進階模組1介紹
- 第17週：進階模組2介紹
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 期末考：50%
- 期中考：40%
- 學習態度：10%

證照、國家考試及競賽關係

- SolidWorks 原廠國際證照:CSWA (Certified SOLIDWORKS Associate)

主要教材

- 1.Catia原版教材(教科書)
- 2.電腦技能基金會認證題庫教材(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.圖學
- 2.資訊概論

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~wchen/>
E-Mail：wchen@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第5~6節,地點:D-719;
星期三,第5~6節,地點:D-719;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。