

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	2678	中文科名	電腦輔助設計(一)
授課教師	何明輝	開課單位	航空機械系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制2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：

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.基本結構設計與分析 3.實際應用

- 1.熟悉使用CATIA軟體需之理論與技巧
- 2.訓練學生具有工程圖能力
- 3.訓練學生具備產品設計表達能力
- 4.訓練學生具備基本結構設計分析

Training on the CAD applications such as CATIA, etc. 1.Product design technology and tools 2.product structure 3.Actual product application

每週授課主題

- 第01週：基礎
- 第02週：環境
- 第03週：拘束性質
- 第04週：草圖建立
- 第05週：草圖建立
- 第06週：草圖建立
- 第07週：零件設計
- 第08週：零件設計
- 第09週：期中考
- 第10週：零件修改
- 第11週：零件修改
- 第12週：零件修改
- 第13週：曲面曲線
- 第14週：曲面曲線
- 第15週：曲面曲線
- 第16週：曲面曲線
- 第17週：裝配
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 出席率：30%
- 期中考：30%
- 期末考：40%

證照、國家考試及競賽關係

- CATIA 基礎認證(台灣地區)

主要教材

- 1.CATIA電腦輔助三維元件設計杜黎蓉, 林博正編著Wiley978-957-21-6429-7(教科書)

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/~t2019022/>
E-Mail：t2019022@cyut.edu.tw
Office Hour：

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。