

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	電腦輔助繪圖	科目序號/代號	1855 / MAB1005
必選修/學分數	必修 / 1	上課時段/地點	(二)CDE / H727
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	陳志鏗 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	進修學士班 / 機械與自動化工程學系 / 1年1班		

課程簡介與目標

1. 使學生成為具有CAD及機械元件設計能力之機械工程專業人才
 - 1.1 具備SolidWorks應用之能力。
 - 1.2 具備機械元件設計能力。

2. 使學生符合國內機械、能源、車輛、光電相關產業之人力需求
 - 2.1 具有負責的工作態度與團隊合作之精神。
 - 2.2 具有產業相關之專業證明或技能。

課程大綱








- 1.SolidWorks介紹
2. SolidWorks繪圖指令(1)
3. SolidWorks繪圖指令(2)
4. SolidWorks編輯指令與練習(1)
- 5.正投影三視圖之練習(1)
- 6.正投影三視圖之練習(2)
- 7.剖面圖之練習
- 8.期中考
- 9.尺寸標註之練習
- 10.公差與配合之練習
- 11.表面粗糙度
- 12.機械元件製圖法
- 13.等角立體圖(1)
- 14.等角立體圖(2)
- 15.3D實體圖(1)
- 16.3D實體圖(1)
17. 3D實體圖(1)
- 18.期末考

基本能力或先修課程

圖學

課程與系所基本素養及核心能力之關連

認識時事議題，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響

-  具有基礎數學及工程知識之執行能力
 -  具有執行實驗與詮釋數據之實務能力
 -  具有執行機械與自動化工程實務之能力
 -  具有使用工程領域設計與製造等軟體之應用能力
 -  具有專案管理、領域整合、有效溝通與團隊合作的能力
 -  在工程領域相關產業方面，具備整合性實務問題之解決能力
 -  具備敬業樂群與終身學習之態度
-