

## 97-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	機械畫	科目序號 / 代號	0511 / MAI2016
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部2年2班
任課教師	陳志鏗	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 1	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)789 / H731	授課語言別	中文

### 課程簡介

學習進階電腦輔助工程繪圖(CAD)

### 課程大綱

- 1、CAD : SolidWorks 零件圖 (1 week)
- 2、CAD : SolidWorks 零件圖 (1 week)
- 3、CAD : SolidWorks 組合圖 (1 week)
- 4、CAD : SolidWorks 工程圖 (2 week)
- 5、尺寸標註法 (2 weeks)
- 6、公差與配合 (2 week)
- 7、表面粗糙度 (2 week)
- 8、機械元件製圖法 (2 week)
- 9、工作圖 (2 week)
- 10、齒輪、彈簧、凸輪、軸承 (2 week)

### 基本能力或先修課程

工程圖學

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

### 成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	Solidworks繪製 -草圖學習	30	30	40	0	0
2	Solidworks繪製 -特徵學習	30	30	40	0	0
3	Solidworks繪製 -組合件學習	30	30	40	0	0
4	Solidworks繪製 -工程圖學習	30	30	40	0	0
5	Solidworks繪製 -工程圖學習	30	30	40	0	0
6	尺寸標註法	30	30	40	0	0
7	尺寸標註法	30	30	40	0	0
8	公差與配合	30	30	40	0	0
9	公差與配合	30	30	40	0	0
10	表面粗糙度	30	30	40	0	0
11	表面粗糙度	30	30	40	0	0
12	機械元件製圖法	30	30	40	0	0
13	機械元件製圖法	30	30	40	0	0
14	工作圖	30	30	40	0	0
15	工作圖	30	30	40	0	0
16	齒輪、彈簧、凸輪、軸承	30	30	40	0	0
17	齒輪、彈簧、凸輪、軸承	30	30	40	0	0
18	考試	30	30	40	0	0