

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	0517 / 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3班
任課教師	林志哲	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	(五)678 / 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	Introduction	20	20	60		
2	AutoCad繪圖複習	20	20	60		
3	AutoCad繪圖複習	20	20	60		
4	Solidwork工件設計複習	20	20	60		
5	Solidwork工件設計複習	20	20	60		
6	Solidwork工件設計複習	20	20	60		
7	尺寸標註法	20	20	60		
8	尺寸標註法	20	20	60		
9	公差與配合	20	20	60		
10	公差與配合	20	20	60		
11	表面粗糙度	20	20	60		
12	表面粗糙度	20	20	60		
13	機械元件製圖法	20	20	60		
14	機械元件製圖法	20	20	60		
15	工作圖	20	20	60		
16	工作圖	20	20	60		
17	工作圖	20	20	60	0	0
18	工作圖	20	20	60	0	0