

97-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	電腦輔助圖學	科目序號 / 代號	1587 / IE11025
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部1年2班
任課教師	林朝源	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)12 / H727 (二)7 / H537 (四)8	授課語言別	中文

課程簡介

電腦輔助圖學是一門應用科學，為工程教育中一門重要的課程，是每一位工科學生欲進入工程教育過程中，首要學習的科目。經由圖學的訓練，學習者必能清楚且正確將自己心中構想以圖形繪出，以便和工程人員作溝通。

課程大綱

Autocad 指令與上機練習
圖學基礎
三視圖
尺寸標註

基本能力或先修課程

空間觀念

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.4具備利用資訊科技解決問題之能力。
- 2.2具備專案規劃、設計、評估與改善之能力。
- 2.3具備產業經營診斷與合理化之能力。
- 3.1具備認識企業環境、面對未來問題及挑戰之意識。
- 3.2具備團隊合作之觀念，強化溝通協調之能力。
- 3.3具備邏輯且清晰表達之能力。
- 3.4具備組織團隊、及領導統御之能力。
- 3.5具備社會責任及職場倫理與道德之意識。
- 4.1具備持續改善與創新之意識。
- 4.2具備自我終身學習之態度。
- 4.3具備基本英文閱讀與溝通之能力。
- 4.4具備了解全球產業脈動之能力。

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
無參考教材及專業期刊導讀				

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	課程簡介	100				
2	Chapter 2,3,4 / Autocad 指令與繪圖練習(1)	60	0	0	40	0
3	Chapter 5(1) / Autocad 指令與繪圖練習(2)	60	0	0	40	0
4	Chapter 5(2) / Autocad 指令與繪圖練習(3)	60	0	0	40	0
5	Chapter 5(3) / Autocad 指令與繪圖練習(4)	60	0	0	40	0
6	Chapter 5(4) / Autocad 指令與繪圖練習(5)	60	0	0	40	0
7	上機小考1 / Autocad 指令與繪圖練習(6)	20	0	0	40	40
8	Chapter 6,7 / Autocad 指令與繪圖練習(7)	60	0	0	40	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	Chapter 8 / Autocad 三視圖練習(1)	60	0	0	40	0
11	Chapter 10(1) / Autocad 三視圖練習(2)	60	0	0	40	0
12	Chapter 10(2) / Autocad 三視圖練習(3)	60	0	0	40	0
13	Chapter 10(3) / Autocad 尺寸標註練習(1)	60	0	0	40	0
14	Chapter 11 / Autocad 尺寸標註練習(2)	60	0	0	40	0
15	隨堂小考1 / Autocad 尺寸標註練習(3)	20	0	0	40	40
16	Chapter 12 / Autocad 尺寸標註練習(4)	60	0	0	40	0
17	工程圖學專題	60	0	0	40	0
18	期末考	0	0	0	0	100