

## 97-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	機械設計實務(二)	科目序號 / 代號	0566 / MAI4016
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年5班
任課教師	羅正忠	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 1	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(二)789 / H440	授課語言別	中文

### 課程簡介

- 1.具有基礎數學、科學及工程知識之應用能力。
- 2.具有規劃及執行實驗與詮釋數據之實務能力。
- 3.具有執行工程實務之技術能力。
- 4.具有使用工程領域相關分析、設計與製造等軟體之應用能力。
- 5.能有計畫管理、良好表達、溝通及團隊合作之交際能力。
- 6.在工程領域相關產業方面，具備實務問題之分析與解決能力。
- 7.認識時事議題，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響。
- 8.具備敬業態度與終身學習之精神。

### 課程大綱

1. 設計方法- 設計過程，最佳化和決策制定
2. 計畫管理- 領導力，項目管理，計畫時程安排，預算
3. 溝通-信件/備忘錄/電子郵件，規劃書，項目筆記，及進度報告
4. 工作環境的問題- 倫理，專利，安全，平等機會和責任

### 基本能力或先修課程

機械設計

### 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

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	Oral Presentation, Group Discussion	0				100
3	Oral Presentation, Group Discussion	0				100
4	Oral Presentation, Group Discussion	0				100
5	Oral Presentation, Group Discussion	0				100
6	Oral Presentation, Group Discussion	0				100
7	Oral Presentation, Group Discussion	0				100
8	Oral Presentation, Group Discussion	0				100
9	Oral Presentation, Group Discussion	0				100
10	Oral Presentation, Group Discussion	0				100
11	Oral Presentation, Group Discussion	0				100
12	Oral Presentation, Group Discussion	0				100
13	Oral Presentation, Group Discussion	0				100
14	Oral Presentation, Group Discussion	0				100
15	Oral Presentation, Group Discussion	0				100
16	Oral Presentation, Group Discussion	0				100
17	None	0				100
18	None	0				100