

## 97-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	機構合成原理	科目序號 / 代號	2168 / MAI3060
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年5班
任課教師	陳照忠	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)78 / H343 (二)6 / H343	授課語言別	中文

### 課程簡介

本課程為機構設計範疇之學科,其目標在於訓練學生成為機械設計領域素質優秀之工程師.

### 課程大綱

1. 緒論
2. 圖論之基本概念
3. 機構之構造表示法
4. 機構之構造分析
5. 運動鏈之圖畫的構造合成
6. 機構之分類
7. 行星齒輪系
8. 汽車內的機構
9. 機器人機構

### 基本能力或先修課程

機構學相關課程.

### 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	緒論	100	0	0	0	0
2	圖論之基本概念	100	0	0	0	0
3	圖論之基本概念	100	0	0	0	0
4	圖論之基本概念	100	0	0	0	0
5	機構之構造表示法	100	0	0	0	0
6	機構之構造分析	100	0	0	0	0
7	機構之構造分析	100	0	0	0	0
8	運動鏈之圖畫的構造合成	100	0	0	0	0
9	運動鏈之圖畫的構造合成	100	0	0	0	0
10	機構之分類	100	0	0	0	0
11	機構之分類	100	0	0	0	0
12	行星齒輪系	100	0	0	0	0
13	行星齒輪系	100	0	0	0	0
14	汽車內的機構	100	0	0	0	0
15	汽車內的機構	100	0	0	0	0
16	機器人機構	100	0	0	0	0
17	期末考試	0	0	100	0	0