

99-2 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	1826 / 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4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)56 / H441 (四)5 / H441	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	機器人機構	100	0	0	0	0
18	期末考試	0	0	100	0	0