

100-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|--------------------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 機構學 | 科目序號 / 代號 | 1811 / MAI2057 |
| 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1班 |
| 任課教師 | 陳照忠 | 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 | (一)23 / H439 (三)2 / H439 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

本課程內容以機構構造和機構運動之分析為主,教學機構的組成,包含機件及接頭類型;拘束運動介紹機構運動及結構之分別;機構的運動包含平移與旋轉運動,連續與間歇運動;機構之位置分析,速度分析,及加速度分析,連桿,齒輪,撓性機構之分析法,以做為機械設計之基礎.

課程大綱

1. 機構概論
2. 機構的組成
3. 拘束運動
4. 機構的運動
5. 位置分析
6. 速度分析
7. 加速度分析
8. 連桿機構
9. 齒輪機構
10. 撓性機構

基本能力或先修課程

物理,微積分,動力學