

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料

| | | | |
|-------------|---------------------------|----------|----------------|
| 課程名稱 | 機構學 | 科目序號/代號 | 1859 / MAB2008 |
| 必選修/學分數 | 必修 /3 | 上課時段/地點 | (五)ABC /B404 |
| 授課語言別 | 中文 | 成績型態 | 數字 |
| 任課教師 / 專兼任別 | 紀華偉 / 專任 | 畢業班/非畢業班 | |
| 學制/系所/年班 | 進修學士班 / 機械與自動化工程學系 / 2年1班 | | |

課程簡介與目標

本課程介紹機構的原理,以及連桿,凸輪,齒輪,撓性傳動,螺旋,摩擦傳動,間歇運動等機構,以作為機械設計之基礎.









課程大綱

1. 機構簡介: 緒言,機構的組成,拘束運動
2. 連桿機構
3. 凸輪機構
4. 齒輪機構
5. 其它機構: 撓性傳動機構,螺旋機構,摩擦傳動機構,間歇運動機構

基本能力或先修課程

高中數學,微積分.

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  認識時事議題,瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響
-  具有基礎數學及工程知識之執行能力
-  具有執行實驗與詮釋數據之實務能力
-  具有執行機械與自動化工程實務之能力
-  具有使用工程領域設計與製造等軟體之應用能力
-  具有專案管理、領域整合、有效溝通與團隊合作的能力
-  在工程領域相關產業方面,具備整合性實務問題之解決能力
-  具備敬業樂群與終身學習之態度

