

100-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	機構分析與合成理論	科目序號 / 代號	1681 / ADR5013
開課系所	機械與自動化工程學系博士班	學制 / 班級	研究所博士班1年1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	(三)23 / H466 (四)4 / H467	授課語言別	中文

課程簡介

成為機構分析與合成領域素質優秀機械工程研發人才。

課程大綱

BACKGROUND TOPICS

1. Introduction
2. Mechanical Devices

CREATIVE PROBLEM SOLVING TECHNIQUES

3. Engineering Creativity
4. Rational Problem Solving
5. Creative Techniques

A CREATIVE DESIGN METHODOLOGY

6. Creative Design Methodology
7. Generalization
8. Generalized Chains
9. Kinematic Chains
10. Specialization

DESIGN PROJECTS

11. Clamping Devices
12. Motorcross Suspension Mechanisms
13. Infinitely Variable Transmissions
14. Configurations of Machining Centers

基本能力或先修課程

大學機構學相關課程。