

97-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	系統化創新-TRIZ 方法之應用	科目序號 / 代號	2008 / NGR3072
開課系所	工業工程與科技管理學系碩士	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	班明弘	專兼任別	兼任
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)234 / H504	授課語言別	中文

課程簡介

教導創新的系統化方法，期能使學生具備

- 1.發明性問題思考與解決的能力；
- 2.系統性創新的知識與能力；
- 3.TRIZ學術研究的基礎知識

課程大綱

創意問題解決理論 - TRIZ 簡介

TRIZ 解題方法論

瞭解TRIZ - TRIZ的方法與工具

- 創新的層次
- 矛盾矩陣表
- 分離原理
- 技術系統的演化型態
- S-Field分析與標準解
- 理想化與理想的最終結果
- 系統與系統的資源
- 科學與科技的效應
- ARIZ - 解決創新問題的演算法則

TRIZ 方法與工具 ? 40 創新原理

TRIZ 方法與工具 ? 39 工程參數

TRIZ 方法與工具 ? 矛盾矩陣

基本能力或先修課程

基本電腦知識