

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	技術創新概論	科目序號/代號	3212 /EEI3139
必選修/學分數	選修 /1	上課時段/地點	(一)9 /H228
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	胡大湘 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 電機工程學系 /3年3班		

課程簡介與目標

以創造學理論為基礎，提出了個體創造力結構模型，對創新思維、創新技法、創新技能及創新方法作了全面介紹



課程大綱

- 1.創造學概述
- 2.創新思維和創新技能
- 3.傳統創新技法
- 4.計畫階段技術創新方法和工具
- 5.TRIZ理論方法

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1.數理基礎知識與能力
- 1.2.資訊科技基礎知識與能力
- 2.1.電機工程專業知識與應用能力
-  3.1.蒐集資料、模擬分析、設計實驗及解決問題之能力
- 3.2.執行工程實務所需之技術及實作之能力
- 4.1.電機專業英語之基本能力
-  4.2.瞭解國內外電機相關產業的發展趨勢與脈動
- 4.3.充分認知專業倫理之重要性，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，善盡工程師之社會責任

