

# 101-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	產品設計程序與方法	科目序號 / 代號	1775 / MAI4063
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	賴元隆	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(二)2 / H441 (三)34 / H441	授課語言別	中文

## 課程簡介

本課程將利用系統化設計方法來介紹機械業相關產品之設計與製造，整合產業的設計和製造過程等活動開發新產品，使同學可嫻熟產品設計與開發的工具和方法。培養開發新產品的自信心，了解開發新產品所必須兼顧各種功能的角色如行銷、財務規劃、工業設計、工程、生產等。

## 課程大綱

- 單元主題1 產品規畫
- 單元主題2 概念設計
- 單元主題3 產品架構
- 單元主題4 製造化設計
- 單元主題5 TRIZ 設計方法
- 單元主題6 智慧財產

## 基本能力或先修課程

電腦輔助設計繪圖觀念。