

## 97-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	輕量化產品研發與管理	科目序號 / 代號	2620 / GEN5206
開課系所	工學院碩士在職專班	學制 / 班級	碩士在職專班1年1班
任課教師	賴	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)BCD / B409	授課語言別	中文

### 課程簡介

本教學內容兼具理論與實務兩個方面，讓學生了解產品開發各階段的方法、產業實務的真相，使得學生能夠從案例中學習到現有產業的輕量化產品的設計與開發方法，培養學生具有將來可以在業界立即設計輕量化產品的能力。

### 課程大綱

- 第一章：輕量化產品研發概念介紹
- 第二章：開發程序與組織
- 第三章：產品規劃與規格
- 第四章：輕質化材料介紹
- 第五章：概念產品；產品的功能與造型
- 第六章：模具開發與管理
- 第七章：最佳化設計介紹
- 第八章：醫學工程輕質化產品研發
- 第九章：產品功能測試
- 第十章：輕量化產品研發與管理之專案

### 基本能力或先修課程

無