

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	塑膠模具設計與實習	科目序號 / 代號	0747 / MAI4030
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5班
任課教師	陳俊達	專兼任別	專任
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	(一)BC / H727 (三)AB / H731	授課語言別	中文

課程簡介

- 1.學習塑膠模具設計能力
- 2.利用商用軟體建構塑膠模具能力

課程大綱

- 1.塑膠模具設計原理
- 2.塑膠模具結構分析
- 3.電腦輔助軟體用於塑膠模具之方法
- 4.塑膠產品之設計
- 5.產品分析及對策探討

基本能力或先修課程

運用電腦能力
3D繪圖能力
建構3D實體模型能力
基礎力學與機構

課程與系所基本素養及核心能力之關連

計畫管理、有效溝通與團隊合作的能力

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教科書

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名

作者

譯者

出版社

出版年

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程簡介	100				
2	射出成形機的構造與原理	50				50
3	射出成形原理	50				50
4	射出成形原理	50				50
5	射出成形原理	50				50
6	成形品的品質	50				50
7	成形品的品質	50				50
8	成形品設計原則	50				50
9	成形品設計原則	50				50
10	期中報告	50				50
11	模具設計原則	50				50
12	模具設計原則	50				50