

98-2 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 | 0525 / 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)AB / H727 (二)89 / H729 | 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 | 塑膠概論 | 50 | | | | 50 |
| 2 | 成形加工法 | 50 | | | | 50 |
| 3 | 成形品設計 | 50 | | | | 50 |
| 4 | 射出成形原理 | 50 | | | | 50 |
| 5 | 成形品的品質 | 50 | | | | 50 |
| 6 | 射出成形用模具 | 50 | | | | 50 |
| 7 | 射出成形用模具 | 50 | | | | 50 |
| 8 | 模具構造零件及尺寸規格 | 50 | | | | 50 |
| 9 | 模具構造零件及尺寸規格 | 50 | | | | 50 |
| 10 | 期中考 | 50 | | | | 50 |
| 11 | 模具加工法概要 | 50 | | | | 50 |
| 12 | 加慮加工性之設計 | 50 | | | | 50 |
| 13 | 射出成形機 | 50 | | | | 50 |
| 14 | 射出成形機之周邊機器 | 50 | | | | 50 |
| 15 | 射出成形實務 | 50 | | | | 50 |
| 16 | 模具設計 | 50 | | | | 50 |
| 17 | 模具設計 | 50 | | | | 50 |
| 18 | 期末考 | 50 | | | | 50 |