

97-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	模夾治具設計	科目序號 / 代號	1526 / MAI4043
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	林耀宗	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	(四)567 / H443	授課語言別	中文

課程簡介

模夾治具設計目標乃是使生產成本更低廉、提升加工過程的效率。課程主題包括介紹模夾治具的類型與功能，定位與挾持的基本原理，模夾治具設計時的規劃，草圖，成本考量等。同時，以鑽模的設計與製作來示範。

課程大綱

- 1.鑽模與夾具之基本種類與功能
- 2.設計的規劃,繪圖, 與經濟性考慮
- 3.鑽模與夾具的設計與製作

基本能力或先修課程

工程力學、工程繪圖

課程與系所基本素養及核心能力之關連

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	工具設計之目的	50	20			30
2	鑽模與夾具之種類與功能	50	20			30
3	鑽模與夾具之種類與功能	50	20			30
4	成型品加工原理	50	20			30
5	成形加工法	50	20			30
6	成型品設計	50	20			30
7	成型品設計	50	20			30
8	成型品加飾的方法	50	20			30
9	期中考			50		50
10	射出模具流道系統	50	20			30
11	射出成型用模具種類	50	20			30
12	模具各部之名稱及其功能	50	20			30
13	基本構造原理	50	20			30
14	基本構造原理	50	20			30
15	基本構造原理	50	20			30
16	模具材料	50	20			30
17	國內外模夾治具發展現況	50	20			30
18	期末考			50		50