

98-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	塑膠產品開發與製造管理	科目序號 / 代號	1248 / IEI4109
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	林忠志	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)BCD / H540	授課語言別	中文

課程簡介

生活中的塑膠產品日新月異,希望上過此課程的同學們,能在未來的人生道路中,了解塑膠產品的開發與製造方式,進而保護這美麗的地球.

課程大綱

- 1.塑膠產品成型製程介紹
- 2.塑膠材料種類
- 3.塑膠產品設計
- 4.塑膠模具設計
- 5.生產排程
- 6.物料/產能需求計畫
- 7.採購/供應商管理
- 8.倉儲/物流管理

基本能力或先修課程

機械製造相關課程背景的基本能力

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.5具備資訊與科際整合、系統分析之全方位能力。
- 2.2具備專案規劃、設計、評估與改善之能力。
- 3.1具備認識企業環境、面對未來問題及挑戰之意識。
- 3.2具備團隊合作之觀念,強化溝通協調之能力。
- 3.4具備組織團隊、及領導統御之能力。
- 3.5具備社會責任及職場倫理與道德之意識。
- 4.1具備持續改善與創新之意識。
- 4.2具備自我終身學習之態度。
- 4.3具備基本英文閱讀與溝通之能力。

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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	塑膠產業概況介紹	100				
2	塑膠材料的特性與應用(上)	100				
3	塑膠材料的特性與應用(下)	100				
4	塑膠材料的加工與方法(上)	100				
5	塑膠材料的加工與方法(中)	100				
6	塑膠材料的加工與方法(下)	100				
7	塑膠產品設計(上)	100				
8	塑膠產品設計(下)	100				
9	期中考	100				
10	塑膠工廠的管理	100				
11	產品生產流程規劃	100				
12	產品的管理	100				
13	模具產業概況	100				
14	模具工廠生產流程	100				
15	估價的技巧	100				
16	工廠管理技巧(上)	100				
17	工廠管理技巧(下)	100				
18	期末考	100				