

99-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	高分子化學	科目序號 / 代號	0407 / BTI3041
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師		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)2 / H560 (四)34 / H560	授課語言別	德文

課程簡介

學習並了解高分子化學

課程大綱

1. 高分子基本概念
2. 高分子合成
3. 橡膠及工程塑膠
4. 高分子分子量
5. 高分子測試
6. 高分子形態及熱分析
7. 高分子劣化
8. 高分子不純物及添加劑
9. 高分子加工

基本能力或先修課程

學生應具備的基本能力或先修課程

基礎化學相關知識

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 規劃與分析能力
- 經營管理知識與人文素養
- 持續學習新知能力
- 人際溝通與團隊合作能力
- 服務學習與社會關懷能力

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	高分子基本概念	100				
2	高分子合成	100				
3	橡膠及工程塑膠	100				
4	高分子分子量	100				
5	高分子測試	100				
6	高分子形態及熱分析	100				
7	高分子劣化	100				
8	高分子劣化	100				
9	期中考	100				
10	高分子不純物及添加劑	100				
11	高分子加工	100				
12	高分子加工	100				
13	天然生物高分子(Biopolymers)	100				
14	天然生物高分子(Biopolymers)	100				
15	合成生物高分子	100				
16	液晶高分子	100				
17	液晶高分子	100				
18	期末考	100				