

南台科技大學 102 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	高分子概論
課程編碼	40D14001
系所代碼	04
開課班級	四技化材三甲
開課教師	吳文海
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 5 6 7 教室 I204
必選修	管制選修
課程概述	Six topics will be discussed in this course. Introductions of polymers and their properties, studies of polymerization principals and kinetics, introductions of functional polymers, introductions of advanced polymers and its applications.
課程目標	<p>1.使學生瞭解高分子材料的基礎原理與特性。</p> <p>2.介紹實際應用的例子，建立學生對高分子科技的興趣與重視。</p> <p>1. Let students realize the basic concepts of polymer material science and their applications.</p> <p>2. Let students realize how to prepare polymer materials and the kinetics related to the polymerization of polymer.</p>
課程大綱	<p>第一章 何謂高分子</p> <p>第二章 高分子合成</p> <p>第三章 高分子物性</p> <p>第四章 高分子加工</p> <p>第五章 功能性高分子材料</p> <p>第六章 高分子材料應用實例</p>
英文大綱	<p>Chapter 1. Introductions of polymer</p> <p>Chapter 2. Introductions of polymerization principals</p> <p>Chapter 3. Physical properties of polymer</p> <p>Chapter 4. Introductions of polymer processing</p> <p>Chapter 5. Introductions of functional polymers</p> <p>Chapter 6. Introductions of the applications of polymers</p>
教學方式	
評量方法	
指定用書	高分子材料

參考書籍	書名:POLYMER CHEMISTRY 作者:Malcolm P. Stevens 書局:OXFORD UNIVERSITY PRESS 年份:1999
先修科目	需具有材料科學基本概念 Students who take this course must have the basic concepts
教學資源	
注意事項	1.使學生瞭解高分子材料的基礎原理與特性。 2.介紹實際應用的例子，建立學生對高分子科技的興趣與重視。
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	