

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	材料科學
課程編碼	L0D09P02
系所代碼	0L
開課班級	四技光電二乙
開課教師	鄭錫恩
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 6 7 8 教室 N001
必選修	必修
課程概述	介紹組成各種物質之基本粒子”原子”之特性、原子之鍵結與排列、材料之缺陷與性質之關聯性等。
課程目標	
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1、材料分類簡介 2、原子結構與鍵結 3、金屬與陶瓷結構 4、高分子結構 5、材料缺陷 6、擴散 7、機械性質 8、電性 9、光性質
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. CLASSIFICATION OF MATERIALS 2. ATOMIC STRUCTURE AND INTERATOMIC BONDING 3. STRUCTURES OF METALS AND CERAMICS 4. POLYMER STRUCTURES 5. IMPERFECTIONS IN SOLIDS 6. DIFFUSION 7. MECHANICAL PROPERTIES 8. ELECTRICAL PROPERTIES 9. OPTICAL PROPERTIES
教學方式	
評量方法	
指定用書	材料科學與工程
參考書籍	
先修科目	

教學資源	
注意事項	
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	