

南臺科技大學 104 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	電子材料
課程編碼	30D19B01
系所代碼	03
開課班級	四技微電二甲
開課教師	鄭建民
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 2 3 4 教室 J003
必選修	選修
課程概述	The goal of Electronic Materials is to provide an understanding of the materials, and let the students know about the basic concepts of the electronic materials which applied in electronics.
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使學生了解各種電子材料種類（知識）。 2. 使學生能了解各種電子材料之基本原理及其應用（技能）。 3. 能具備電子材料工程從業人員之專業態度（態度）。 4. 能瞭解電子材料工程產業之市場及其發展情形（其他）。
課程大綱	第 1 章 簡介 第 2 章 原子結構 第 3 章 結晶和 X 光 第 4 章 固體 第 5 章 半導體 第 6 章 陶瓷 第 7 章 薄膜
英文大綱	Chapter 1 Introduction Chapter 2 The Structure of Atom Chapter 3 Crystal and X-ray Chapter 4 Solids Chapter 5 Semiconductors Chapter 6 Ceramics Chapter 7 Thin Films
教學方式	
評量方法	
指定用書	工程材料科學
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	