

南台科技大學 99 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	薄膜工程
課程編碼	L0N06502
系所代碼	0L
開課班級	夜四技光電三甲 夜四技光電四甲
開課教師	潘榮山
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 13 14 四 11 教室 E0502
必選修	選修
課程概述	本課程將介紹薄膜的應用、製作技術、及其性質測試方法。
課程目標	讓學員瞭解薄膜與塊材之差異，薄膜在半導體與光電等產業之應用，以及如何確認薄膜品質。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 薄膜應用簡介 <ol style="list-style-type: none"> 1.1 半導體薄膜 1.2 介電薄膜 1.3 磁性薄膜 1.4 硬膜 2. 薄膜製作技術 <ol style="list-style-type: none"> 2.1 基本設備 2.2 物理方法 2.3 化學方法 3. 薄膜性質測試 <ol style="list-style-type: none"> 3.1 厚度 3.2 成份 3.3 物理性質 3.3 化學性質
英文大綱	
教學方式	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,
指定用書	
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	