

## 南台科技大學 99 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	光學(二)
課程編碼	L0D01801
系所代碼	0L
開課班級	四技光電三甲
開課教師	涂瑞清
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 2 3 4 教室 I203
必選修	必修
課程概述	講解晶體光學特性, 瓊斯向量與矩陣運算, 光學干涉, 傅氏光學及光學量測應用
課程目標	使學生熟悉光學基本原理及在現在光電產品與系統中之應用
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 晶體光學特性</li> <li>2. 瓊斯向量與矩陣</li> <li>3. 干涉原理與應用</li> <li>4. 傅氏光學</li> <li>5. 光學量測</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Crystal Optics</li> <li>2. Jones Vector and Matrix</li> <li>3. Principle and application of Optical Interference</li> <li>4. Fourier Optics</li> <li>5. Optical Metrology</li> </ol>
教學方式	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗, 作業 / 習題練習, 課程參與度(出席率),
指定用書	
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 物理光學/吳忠義等翻譯/滄海書局</li> <li>2. Optics 4th-edition/Hecht/Addison-Wesley</li> </ol>
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	專技人員考試
輔導考照 2	

