

南台科技大學 101 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	積體光學
課程編碼	30M15202
系所代碼	03
開課班級	博研電子一甲 碩研電子一甲 碩研通訊一甲 海研電子一甲
開課教師	張文俊
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 2 3 4 教室 S609
必選修	選修
課程概述	<p>本課程將陸續介紹</p> <p>CH1:緒論</p> <p>CH2:幾何光學</p> <p>CH3:成像</p> <p>CH4:波動光學</p> <p>CH5:光源器</p> <p>CH6:光偵器</p> <p>來做更深入的探討</p>
課程目標	本課程希望能帶給學生對於光電領域的應用理論上有更深入的瞭解
課程大綱	<p>CH1:光纖概論</p> <p>CH2:光纖特性-色散與損失</p> <p>CH3:光源</p> <p>CH4:光檢測器</p> <p>CH5:被動元件</p> <p>CH6:光纖通信技術調變 2.10 參數變換法解方程式</p>
英文大綱	<p>CH1: Optical fiber introduction</p> <p>CH2: Optical fiber characteristic - chromatic dispersion with losing</p> <p>CH3: Photo source</p> <p>CH4: Light detector</p> <p>CH5: Passive element</p> <p>CH6: Fiber optic communications technology accent changes</p>
教學方式	
評量方法	
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	