

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	光電工程概論
課程編碼	30D19D01
系所代碼	03
開課班級	四技微電四甲
開課教師	張文俊
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 2 3 4 教室 I203
必選修	選修
課程概述	本課程介紹基礎光學原理、光電元件與系統、光纖通訊理論與元件、液晶平面顯示器。
課程目標	使學生具備光學原理、光電元件與系統、光纖通訊理論與元件、液晶平面顯示器等知識。補強電子系學生實用的光電相關學識，以利學生就業深造所需。
課程大綱	1、簡介 2、基礎光學 3、光波 4、積體光學 5、光學纖維 6、光源與光放大器 7、光偵測器 8、液晶平面顯示器
英文大綱	1. Introduction 2. Optics Review 3. Lightwave Fundamentals 4. Integrated Optic Waveguides 5. Optic Fiber Waveguides 6. Optical Sources and Amplifiers 7. Light Detectors 8. Liquid Crystal Display
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	