

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	光纖通訊概論
課程編碼	30N15001
系所代碼	03
開課班級	夜四技電子四甲
開課教師	方信普
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 12 13 14 教室 I302
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。
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等知識,補強電子系學生實用的光纖通訊相關學識,以利學生就業深造所需。
課程大綱	第 1 章 簡介 第 2 章 基礎光學 第 3 章 光波 第 4 章 積體光學 第 5 章 光學纖維 第 6 章 光源與光放大器 第 7 章 光偵測器 光纖通訊相關應用軟體介紹
英文大綱	Chapter 1. Introduction Chapter 2. Optics Review Chapter 3. Lightwave Fundamentals Chapter 4. Integrated Optic Waveguides Chapter 5. Optic Fiber Waveguides Chapter 6. Optical Sources and Amplifiers Chapter 7. Light Detectors Introduction to Fiber Optic Communications Related Software
教學方式	
評量方法	
指定用書	Fiber Optic Communications
參考書籍	None
先修科目	
教學資源	
注意事項	None
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	