

## 南臺科技大學 105 學年度第 2 學期課程資訊

|        |   |
|--------|---|
| 課程名稱   | 光學(二)   |
| 課程編碼   | L0D01802  |
| 系所代碼   | 0L  |
| 開課班級   | 四技光電三乙  |
| 開課教師   | 涂瑞清   |
| 學分     | 3.0   |
| 時數     | 3   |
| 上課節次地點 | 一 6 7 8 教室 W0608  |
| 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   |   |
| 評量方法   |   |
| 指定用書   |   |
| 參考書籍   |   |
| 先修科目   | 微積分、物理  |
| 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 | LED 工程師基礎能力鑑定考識   |
| 輔導考照 2 |   |

