

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	平面顯示器概論
課程編碼	L0D04101
系所代碼	0L
開課班級	四技光電一甲 四技光電一乙
開課教師	許進明
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 2 3 4 教室 K402
必選修	選修
課程概述	本課程為「平面顯示科技」學程之課目之一，主要在建立學生對於平面顯示技術的基礎認知，內容包括液晶顯示器、有機電激發光顯示器、電漿顯示器、場發射顯示器、發光二極體顯示器等等技術的介紹，除了基礎原理之外，本課程也將說明產業技術概況。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. To understand the applications of display devices 2. To understand the basic operation mechanism of display devices 3. To understand basic process technology of display devices
課程大綱	<p>Chapter 1 顯示器簡介</p> <p>Chapter 2 基礎光電工程</p> <p>Chapter 3 電漿顯示器</p> <p>Chapter 4 液晶顯示器</p> <p>Chapter 5 電激發光顯示器</p> <p>Chapter 6 場發射顯示器</p> <p>Chapter 7 軟性顯示器</p>
英文大綱	<p>CH. 1 Introduction</p> <p>CH. 2 Basic Opto-electronics</p> <p>CH. 3 Plasma Display Panel</p> <p>CH. 4 Liquid Crystal Display</p> <p>CH. 5 Electro-Luminance Display</p> <p>CH. 6 Field Emission Display</p> <p>CH. 7 Flexible Displays</p>
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> 1.顯示器原理與技術 趙中興 全華書局 2.平面顯示器概論 莊東漢 等 高立出版社
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	