

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	30D1A901
系所代碼	03
開課班級	四技微電三甲
開課教師	王俊凱
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 2 3 4 教室 I304
必選修	選修
課程概述	This course introduce various kinds of displays like TFT-LCD, Field Emission Display, e-paper, 3D displays, etc.
課程目標	The purpose of this course is to familiar students with basic operation principle, structure, material, manufacture of current and inspiring display technologies. Understanding these knowledges can help students secure a job in related industry.
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.平面面板顯示器的種類、市場、技術及其應用 2.平面顯示器之光學特性 3.STN 液晶平面顯示器的製程技術及模組技術 4.非晶矽薄膜電晶體液晶平面顯示器的製程技術及模組技術 5.低溫多晶矽薄膜電晶體液晶平面顯示器的製程技術及模組技術 6.氧化銦錫透明導電薄膜的製程技術及其應用
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Introduction to types of FPD, market, technologies and applications 2.Optical characteristics of FPD 3.STN display 4.Amorphous TFT LCD 5.Low temperature TFT-LCD 6.ITO process
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	

