

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	顯示器原理與檢修實務
課程編碼	30D1BO01
系所代碼	03
開課班級	四技電資四甲 四技控晶四甲四技系統四甲四技系統四乙四技微電四甲
開課教師	謝文哲
學分	3.0
時數	5
上課節次地點	三 5 6 7 8 9 教室 I101
必選修	管制選修
課程概述	<p>a.了解傳統的電視機、電漿和液晶電視及顯示器的工作原理。</p> <p>b.故障原因判別與檢修。透過與聲寶公司資深技師、教材與儀器之協助，了解目前業界最新技術。</p> <p>c.課程安排在上學期，有助於在職場體驗前先了解服務站運做情況，減少職場體驗時的磨合期，加深職場體驗效果。</p>
課程目標	
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.基本電視機構造介紹 4.基本電視機原理講解 5.基本電視機實機介紹及方塊分析，故障原因分析及不良排除 6.液晶電視構造介紹 7.液晶電視原理講解 8.液晶電視實機介紹及方塊分析，故障原因分析及不良排除 9.電漿電視構造介紹 10.電漿電視原理講解 11.電漿電視實機介紹及方塊分析，故障原因分析及不良排除
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	講師自編教材，上課前提供或放置於 MY 數位學習平台提供下載
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	