

南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	LCD 工程
課程編碼	L0D06201
系所代碼	0L
開課班級	光電陸生研修班 四技光電三甲四技光電三乙
開課教師	許進明
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 2 3 4 教室 N001
必選修	選修
課程概述	本課程主要在建立學生對於 LCD 顯示技術的基礎認知，內容包括液晶顯示器顯示機制、各部組件與功能、製程介紹與觀摩等等，除了基礎原理與實作之外，本課程亦提供產業資訊與技術之概況。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. To understand the applications of LCD devices 2. To understand the basic operation mechanism of LCD displays 3. To understand basic process technology of LCD displays
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. LCD 之顯示原理 2. LCD 之結構、材料與功能介紹 3. LCD 之基本製作流程 4. LCD 實務與簡易實習介紹 5. 液晶與 LCD 各部零件拆解與說明 6. LCD 製程工程實作 7. LCD 光電特性量測
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Principle of LCD 2. Structure, materials and functions of LCD components 3. Basic processing of LCD 4. Practices of LCD Processing 5. Assembly of LCD 6. LC Injection 7. LCD electro-optical testing
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	
輔導考照 2	