

97-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	平面顯示器	科目序號 / 代號	1145 / EGR5282
開課系所	電機工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	廖豐標	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(六)234 / B407	授課語言別	中文

課程簡介

本課程主要介紹平面顯示器，尤其針對薄膜電晶體液晶顯示器之製程、操作原理、關鍵零組件與模組製程技術進行介紹，邀請業界專家針對目前液晶顯示器技術發展做專題演講，並針對實驗計畫法之製程與產品最佳化進行探討。

課程大綱

第1週：預備週
第2週：課程介紹與顯像科技簡介
第3週：LCD顯示器的發展與未來
第4週：色彩概論與顯示器分類
第5週：液晶顯示器顯示原理
第6,7週：薄膜電晶體特性與製程技術
第8,9週：彩色濾光片特性與製程技術
第10週：期中測驗
第11,12週：液晶顯示器零組件-液晶、配向膜、偏光片
第13週：液晶顯示器模組（包含背光模組）
第14-18週：統計概論與實驗計畫法
第19週：期末測驗

基本能力或先修課程

無