

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	光通系碩專班 1年級	課號 / 班別	78E00028 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	平面顯示器概論	科目英文名稱	Introduction to Flat Panel Display
主要授課老師	游瑞松	開課期間	一學年之上學期
人數上限	20 人	已選人數	11人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I628 / 星期3第11節
第1週 / 第18週 / I628 / 星期3第12節
第1週 / 第18週 / I628 / 星期3第13節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

一、教學目標(Objective)

本課程主要為介紹平面顯示器-液晶顯示器(TN、STN、TFT-LCD)、電漿顯示器、場發射顯示器和有機電激發光顯示器，討論分析各種顯示器的原理、製程、設備及檢測技術，以理論與實務並重方式，使學生能學得平面顯示器之各種知識與技能。

二、先修科目(Pre Course)

無

三、教材內容(Outline)

1.光電工程介紹 2.液晶顯示器介紹 3.液晶顯示器(TN、STN) 4.薄膜電晶體液晶顯示器(TFT-LCD) 5.電漿顯示器(PDP) 6.場發射顯示器(FED)

四、教學方式(Teaching Method)

1.投影片口述 2.顯示器面板實務分析 3.研究與討論

五、參考書目(Reference)

《基本教材》
1.自編教材
2.同學自選 --出版教材
《參考教材》
平面面板顯示器 顧鴻壽等著 高立出版

2009/9/16	光電工程基礎理論(1)	游瑞松
2009/9/23	光電工程基礎理論(2)	游瑞松
2009/9/30	液晶顯示器介紹	游瑞松
2009/10/7	液晶顯示器介紹	游瑞松
2009/10/14	液晶顯示器(TN、STN)	游瑞松
2009/10/21	液晶顯示器(c-STN)	游瑞松
2009/10/28	液晶顯示器(c-TN)	游瑞松

六、教學進度(Syllabi)

2009/11/4	薄膜電晶體液晶顯示器(TFT-LCD)	游瑞松
2009/11/11	考試週	游瑞松
2009/11/18	薄膜電晶體液晶顯示器(TFT-LCD)	游瑞松
2009/11/25	液晶顯示器專題報告與討論	游瑞松
2009/12/2	電漿顯示器(PDP)原理介紹	游瑞松
2009/12/9	電漿顯示器製程技術與分析	游瑞松
2009/12/16	場發射顯示器(FED)基礎理論	游瑞松
2009/12/23	場發射顯示器(FED)製程與分析	游瑞松
2009/12/30	有機電激發光顯示器基礎理論	游瑞松
2010/1/6	有機電激發光顯示器製程與分析	游瑞松
2010/1/13	考試週	游瑞松

七、評量方式(Evaluation)

出席率及平時成績(40%)、期中考(30%)、期末報告(30%)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢