

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系碩士班 2年級	課號 / 班別	65M00028 / D
學分數	1學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	產業專題研討	科目英文名稱	Device physics and soi technology
主要授課老師	許健	開課期間	一學年之上學期
人數上限	20 人	已選人數	8人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I534 / 星期4第06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) teach student LDMOS process and technology

二、先修科目(Pre Course) device physics

三、教材內容(Outline) LDMOS basic device structures and physics

四、教學方式(Teaching Method) lecture+device simulations

五、參考書目(Reference) papers

六、教學進度(Syllabi)	2009/9/17	LDMOS and power electronics	許健
	2009/9/24	LDMOS structure	許健
	2009/10/1	LDMOS process	許健
	2009/10/8	LDMOS process details	許健
	2009/10/15	LDMOS device simulation	許健
	2009/10/22	LDMOS for 800V	許健
	2009/10/29	LDMOS for 200V	許健
	2009/10/29	SOI LDMOS	許健
	2009/11/5	LDMOS JI TECHNOLOGY	許健
	2009/11/12	JI and SOI	許健

2009/11/19 Poisson equations for SOI
2009/11/26 Poisson equation for JI LDMOS
2009/12/3 200V LDMOS device
2009/12/10 200V JI LDMOS
2009/12/17 200V SOI LDMOS
2009/12/31 800V LDMOS JI technology
2009/12/31 800V SOI LDMOS
2010/1/7 Thin SOI LDMOS

許健
許健
許健
許健
許健
許健
許健
許健

七、評量方
式(Evaluation) report

八、講義位
址(http://)

九、教育目標

重新查詢

課程查系統 Viewable With Any Browser & 1024 x 768 Resolution

亞洲大學 41354 台中市霧峰區柳豐路500號 TEL: 886 + (0)4 + 2332-3456 FAX: 886 + (0)4 + 2331-6699 © Asia University, Taiwan