

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	光通系 1年級	課號 / 班別	76U00122 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	光電物理	科目英文名稱	Optoelectronics Physics
主要授課老師	蕭進松	開課期間	一學年之下學期
人數上限	60 人	已選人數	50人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I309 / 星期1第04節
第1週 / 第18週 / I309 / 星期3第05節
第1週 / 第18週 / I309 / 星期3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) 本課程旨在讓學生熟悉電場, 高斯定律, 馬克威爾方程式等電學基本觀念. 再來是詳細說明光的反射現象, 波動光學... 等光的理論與應用.

二、先修科目(Pre Course) 資料數學

三、教材內容(Outline) 教材內容有:電場, 電位, 高斯定律, 電磁感應, 光之折射與反射, 波動光學, 波動力學...等.

四、教學方式(Teaching Method) 課堂講授

五、參考書目(Reference)
1. 普通物理學 朱達勇等譯 歐亞書局
2. 普通物理學 陳龍英等著 三民書局

2010/2/24	第23章: 電場	蕭進松
2010/3/3	第24章: 高斯定律電場	蕭進松
2010/3/10	第25章: 電位	蕭進松
2010/3/17	第26章: 電容器	蕭進松
2010/3/24	第27章: 電流與電阻	蕭進松
2010/3/31	第28章: 直流電路	蕭進松
2010/4/7	第29章: 磁場	蕭進松
2010/4/14	第31章: 電磁感應	蕭進松

六、教學進度(Syllabi)	2010/4/21 期中考	蕭進松
	2010/4/28 第34章:馬克斯威爾方程式	蕭進松
	2010/5/5 第35章:光的反射與折射	蕭進松
	2010/5/12 第35章:光的反射與折射	蕭進松
	2010/5/19 第37章:波動光學一	蕭進松
	2010/5/26 第37章:波動光學一	蕭進松
	2010/6/2 第38章:波動光學二	蕭進松
	2010/6/9 第38章:波動光學二	蕭進松
	2010/6/16 第38章:波動光學二	蕭進松
	2010/6/23 期末考	蕭進松

七、評量方式(Evaluation) 期中考, 期末考 與平時表現.

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢