

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	光通系 3年級	課號 / 班別	76U00037 / B
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	電磁學	科目英文名稱	Electromagnetics
主要授課老師	蕭進松	開課期間	一學年之上學期
人數上限	60 人	已選人數	55 人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I526 / 星期3第01節
第1週 / 第18週 / I526 / 星期3第02節
第1週 / 第18週 / I526 / 星期4第05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) 本課程主要讓同學複習向量,並對真空中之靜電場和導體與介電質有進一步瞭解,熟悉靜磁場電路與材料進而對馬克斯威爾方程式有更深入瞭解。

二、先修科目(Pre Course) 1. 電子電路 2. 工程數學 3. 微積分

三、教材內容(Outline) 1. 向量分析 2. 真空中之靜電場 3. 導體與介電質 4. 靜磁場 5. 時變場 6. 馬克斯威爾方程

四、教學方式(Teaching Method) 課程講授

五、參考書目(Reference) 1. Field and Wave Electromagnetics(David K. Cheng)
2. 電磁學 陳永平 編著

2009/9/16 .向量分析
2009/9/17 .向量分析
2009/9/23 .向量分析
2009/9/24 .向量分析
2009/9/30 .向量分析
2009/10/1 .向量分析
2009/10/7 真空中之靜電場
2009/10/8 真空中之靜電場

六、教學進度(Syllabi)

2009/10/14 真空中之靜電場
2009/10/15 真空中之靜電場
2009/10/21 真空中之靜電場
2009/10/22 真空中之靜電場
2009/10/28 導體與介電質
2009/10/29 導體與介電質
2009/11/4 導體與介電質
2009/11/5 導體與介電質
2009/11/11 導體與介電質
2009/11/12 導體與介電質
2009/11/25 靜磁場
2009/11/26 靜磁場
2009/12/2 靜磁場
2009/12/3 靜磁場
2009/12/9 靜磁場
2009/12/10 時變場
2009/12/16 時變場
2009/12/17 時變場
2009/12/23 時變場
2009/12/24 時變場
2009/12/30 馬克斯威爾方程
2009/12/31 馬克斯威爾方程
2010/1/6 馬克斯威爾方程
2010/1/7 馬克斯威爾方程
2010/1/13 馬克斯威爾方程
2010/1/14 馬克斯威爾方程

七、評量方式(Evaluation)

期中期末考試和平時表現

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢