

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