

重新查詢

友善列印

### 0971學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系 1年級	課號 / 班別	64U00026 / B
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	物理	科目英文名稱	Physics
主要授課老師	游信強	開課期間	一學期
人數上限	60 人	已選人數	60人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I527 / 星期2第07節  
第1週 / 第18週 / I527 / 星期2第08節  
第1週 / 第18週 / I527 / 星期2第09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) 課程目標：本課程目標有二:其一，以清楚且邏輯的方式，將物理基本觀念與原理介紹給學生;其二，透過對周遭廣泛且有趣事物的運用，以加深學生對物理觀念與原理的了解。

### 二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline) 課程綱要： 1. 電力與電場 ( Electric Forces and Electric Fields ) 2. 電能與電容 ( Electrical Energy and Capacitance ) 3. 電流與電阻 ( Current and Resistance ) 4. 直流電路 ( Direct Current Circuits ) 5. 磁學 ( Magnetism ) 6. 感應電壓與電感 ( Induc

### 四、教學方式(Teaching Method)

口授課程

### 五、參考書目(Reference)

2008/9/17	1. 電力與電場 ( Electric Forces and Electric Fields )	游信強
2008/9/24	1. 電力與電場 ( Electric Forces and Electric Fields )	游信強
2008/10/1	2. 電能與電容 ( Electrical Energy and Capacitance )	游信強
2008/10/8	2. 電能與電容 ( Electrical Energy and Capacitance )	游信強
2008/10/15	3. 電流與電阻 ( Current and Resistance )	游信強
2008/10/22	3. 電流與電阻 ( Current and Resistance )	游信強
2008/10/29	4. 直流電路 ( Direct Current Circuits )	游信強
2008/11/5	4. 直流電路 ( Direct Current Circuits )	游信強

六、教學進度(Syllabi)

2008/11/12	5. 磁學 ( Magnetism )	游信強
2008/11/19	5. 磁學 ( Magnetism )	游信強
2008/11/26	6. 感應電壓與電感 ( Induced Voltages and Inductance ) 7. 交流電路與電磁波 ( Alternating Current Circuits and Electromagnetic Waves )	游信強
2008/12/3	6. 感應電壓與電感 ( Induced Voltages and Inductance ) 7. 交流電路與電磁波 ( Alternating Current Circuits and Electromagnetic Waves )	游信強
2008/12/10		游信強
2008/12/17		游信強
2008/12/24		游信強
2008/12/31		游信強
2009/1/7		游信強
2009/1/14		游信強

七、評量方式(Evaluation)

課程進行方式、課程要求及評分標準： Participation: 20% Homework: 20% Mid-term Exam: 30% Final Exam: 30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢