

重新查詢

友善列印

### 0982學期 課程基本資料

|         |         |         |              |
|---------|---------|---------|--------------|
| 系所 / 年級 | 光通系 4年級 | 課號 / 班別 | 76U00071 / A |
| 學分數     | 3學分     | 選 / 必修  | 必修           |
| 科目中文名稱  | 普通物理    | 科目英文名稱  | Physics      |
| 主要授課老師  | 陳榮燊     | 開課期間    | 一學年之下學期      |
| 人數上限    | 60 人    | 已選人數    | 45人          |

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I306 / 星期3第03節  
第1週 / 第18週 / I306 / 星期3第04節  
第1週 / 第18週 / I306 / 星期4第07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) 了解物理學的基本概念與發展,奠定學習電磁學的基礎

二、先修科目(Pre Course) 1.微積分 2.工程數學

三、教材內容(Outline) 1.物理單位 2.運動定律 3.牛頓定律 4.電學 5.磁學 6.電磁學

四、教學方式(Teaching Method) 1.投影片教學 2.隨堂考 3.Q & A

五、參考書目(Reference) 普通物理,高立圖書

2010/2/24 物理單位  
2010/2/25 物理單位  
2010/3/3 運動定律  
2010/3/4 運動定律  
2010/3/10 牛頓定律  
2010/3/11 牛頓定律  
2010/3/17 牛頓定律  
2010/3/18 牛頓定律

陳榮燊  
陳榮燊  
陳榮燊  
陳榮燊  
陳榮燊  
陳榮燊  
陳榮燊  
陳榮燊

六、教學進度(Syllabi)

|           |       |     |
|-----------|-------|-----|
| 2010/3/24 | 波動    | 陳榮燊 |
| 2010/3/25 | 波動    | 陳榮燊 |
| 2010/3/31 | 波動方程式 | 陳榮燊 |
| 2010/4/1  | 波動方程式 | 陳榮燊 |
| 2010/4/7  | 幾何光學  | 陳榮燊 |
| 2010/4/8  | 幾何光學  | 陳榮燊 |
| 2010/4/14 | 期中複習  | 陳榮燊 |
| 2010/4/15 | 期中複習  | 陳榮燊 |
| 2010/4/21 | 期中考   | 陳榮燊 |
| 2010/4/22 | 期中考   | 陳榮燊 |
| 2010/4/28 | 電學    | 陳榮燊 |
| 2010/4/29 | 電學    | 陳榮燊 |
| 2010/5/5  | 電學    | 陳榮燊 |
| 2010/5/6  | 電學    | 陳榮燊 |
| 2010/5/12 | 磁學    | 陳榮燊 |
| 2010/5/13 | 磁學    | 陳榮燊 |
| 2010/5/19 | 磁學    | 陳榮燊 |
| 2010/5/20 | 磁學    | 陳榮燊 |
| 2010/5/26 | 電磁學   | 陳榮燊 |
| 2010/5/27 | 電磁學   | 陳榮燊 |
| 2010/6/2  | 電磁學   | 陳榮燊 |
| 2010/6/3  | 電磁學   | 陳榮燊 |
| 2010/6/9  | 電磁學   | 陳榮燊 |
| 2010/6/10 | 電磁學   | 陳榮燊 |
| 2010/6/16 | 期末複習  | 陳榮燊 |
| 2010/6/17 | 期末複習  | 陳榮燊 |
| 2010/6/23 | 期末考   | 陳榮燊 |
| 2010/6/24 | 期末考   | 陳榮燊 |

七、評量方式(Evaluation)

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢