

## 臺北市立松山高級中學一一一學年度高一基礎物理科教學活動計劃表

### 壹、教學目標

- 1、以科學為依據，養成解決問題的能力。
- 2、培養自我學習、主動思考精神。
- 3、善用資源，使教學呈現多元化。
- 4、從課程中培養物理興趣，熟悉科學方法。
- 5、以國中理化為基礎，從而奠定物理學科基礎能力。

### 貳、教學計劃

配合本校每學期二次定期考查的教學進度，採上課講述為主。於課堂講授時，著重觀念、原理或公式的系統化及條理式的整理，期使同學建立良好而深入的觀念。另依章節提供題庫題目供同學自我練習，以掌握學習重點，並能檢討學習成效。同時依課程需要，配合視聽教學，及實驗觀察活動以提高學習興趣並增進學習效果。

### 參、教材內容簡介

本學年經教師教學研究會詳加考量各版本教科書後，選用由楊宗哲教授主編的版本（出版者/全華書局）。該書共分六大章：一、科學的態度與方法，二、物質的組成與交互作用，三、物體的運動，四、電與磁的統一，五、能量，六、量子現象。

### 肆、教學要求

同學上課能認真聽講並作筆記，課後要多加複習，遇有疑問必請教老師或同學，能準時繳交作業或報告並確實訂正考試錯誤。

### 伍、評量方法與成績計算

二次定期考查的試卷成績分別佔學期成績的 30%、30%，另 40% 為平時成績。平時成績的評量由每位任課老師規定。

### 陸、家長配合協助事項

本課程為兩學分，故每週僅上課一次，每次兩節課。由於課程內容豐富，但上課時間甚短且間隔甚長，務請家長多予督促同學平時的課程複習與題目演練，並鼓勵同學多加發問，儘可能多看一些課外科學期刊或利用網路查詢相關網站上的資料，以補課內之不足。

### 柒、聯絡方式

如有賜教，煩請上班時間電話聯絡：27535968 轉 352