

臺北市立松山高級中學一一0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，採上課講習為主。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，選用由傅祖宜教授主編的版本（出版者/泰宇書局）。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，務請家長多與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