台北市立松山工農106學年度第一學期教學計畫表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目 | 基礎物理一 | 班級 | | 綜高103、104 | 每週節數 | | 2節 | 任課教師 | 劉原彰 |
| 項目 | 內 容 摘 要 | | | | | | | | 備 註 |
| 教學目標 | 一、 引導學生應用物理的基本能力，以配合相關科目的教學需要。  二、 增進學生基本物理知識，以提升物理的認識層次。  三、 培養學生思考、推理與創造的能力，以增進學生應用科學方法處理事務的態度。 | | | | | | | |  |
| 教學方法 | ☑ 1.講述教學法 | | 🞏 6.協同教學法 | | | ☑ 11.問題教學法 | | | 1.請教師自行勾選(可複選)。  2.選其他者自行填寫 |
| 🞏 2.精熟教學法 | | 🞏 7.創意教學法 | | | 🞏12.角色扮演教學法 | | |
| ☑ 3.啟發教學法 | | ☑ 8.討論教學法 | | | 🞏13.電視教學法 | | |
| ☑ 4.練習教學法 | | 🞏 9.示範教學法 | | | 🞏14.電腦輔助教學法 | | |
| ☑ 5.發表教學法 | | ☑10.作業教學法 | | | 🞏15.其他( ) | | |
| 教 學 內 容 | 第1章 緒論  第2章 物質的組成  第3章 物體的運動  第4章 物質間的基本交互作用  第5章 電與磁的統一  第6章 波  第7章 能量  第8章 量子現象  第9章 宇宙學簡介  上課以課堂講義內容為主，課本上照片為輔。 | | | | | | | |  |
| 評 量 方 式 | 本課程之評量悉依職業學校成績考查辦法及本校補充規定辦理:   1. 定期考查佔60%：第一次佔15%、第二次佔15%、第三次佔30% 2. 日常考查佔40%，包括︰   課堂講義： 確實將課堂講義題目作完，並將上課補充內容抄寫於講義上，段考結束後收回檢查並批改成績，佔15%。  習作練習： 配合課本內容的練習本，佔15%。  課堂小考︰ 約段考前兩週安排小考，佔10%。  學習態度： 依學生上課的認真態度、筆記、出缺勤狀況，作為學習態度考查主要參考；視情況，每次扣總分1~3分。 | | | | | | | |  |
| 學 生 準 備 事 項 | 1. 學生應作課前預習及課後複習，講義上的例題由淺入深，確實理解相關理論及公式。  2. 上課務必攜帶講義，講義上筆記的完整度是平時成績的主要依據。  3. 高一物理至少有一半是國中理化內容，就算新課程亦不會有太複雜的數學計算。 | | | | | | | |  |
| 家長配合事項 | 1. 請家長就教學目標及教學評量，督促學生用心複習，隨時檢查講義上筆記抄寫情況。  2. 務必完成講義上所有題目，段考主要以講義上的題目來修改命題。  3. 提醒孩子每次段考完要繳交講義檢查筆記，不要因為無法如期繳交而影響學期成績。 | | | | | | | |  |