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Ⅰ | 班級 | 工科各班 | | 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 | 一、緒論  二、運動學  三、牛頓運動定律與萬有引力  四、靜力學  五、功與能量  六、動量守恆與其應用  七、流體的性質  上課以課本內容為主，適時補充內容。 | | | | | | | |  |
| 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︰   上課筆記： 確實將上課補充內容抄在課本上，段考結束後收回檢查並批改成績，佔15%。  學習手冊： 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，課本的例題及習題應須算熟練。  2. 上課務必攜帶課本，課本上筆記的完整度是平時成績的主要依據。  3. 課本上的實例有限，學生可適時在網路上尋找相關主題對照，以為日後專業科目準備。 | | | | | | | |  |
| 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，隨時檢查課本上筆記抄寫情況。  2. 提醒孩子每次段考完要繳交課本檢查筆記，不要因為無法如期繳交而影響學期成績。  3. 請家長鼓勵學生多閱讀課外書籍，多吸收課外知識。 | | | | | | | |  |