台北市立松山工農106學年度第1學期教學計畫表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目 | 基礎物理1 | 班級 |  高一資訊、機械科 | 每週節數 | 2節 | 任課教師 | 郭致輝 |
| 項目 | 內 容 摘 要 | 備 註 |
| 教學目標 | 1.在高一基礎物理之後，進一步介紹物理學的基本知識，將物理原理及現象配合數學工具，給學生建構更完整的物理能力。2.增進學生基本物理知識，以提升物理的認識層次。3.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 | R 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 |
| R 3.啟發教學法 |  8.討論教學法 | 13.電視教學法 |
| R 4.練習教學法 |  9.示範教學法 | R14.電腦輔助教學法 |
|  5.發表教學法 | R10.作業教學法 | 15.其他( ) |
| 教 學 內 容 | Ch1 緒論Ch2 運動學Ch3 牛頓運動定律與萬有引力Ch4 靜力學Ch5 功與能量Ch6 動量守恆與其應用Ch8 流體的性質  |  |
| 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%:分第一次佔15%、第二次佔15%、期末佔30%
2. 日常考查佔40%，包括:

 （1）作業：習作練習與訂正。 （2）小考：依單元進度測驗。 （3）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。 |  |
| 學 生 準 備 事 項 | 1. 學生應作課前預習及課後複習
2. 上課務必攜帶課本、講義，認真聽講並作筆記。
3. 視課文需要選讀優良課外讀物。
 |  |
| 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。2.學生作業部份，希望家長督促學生按時繳交。3.請家長鼓勵學生多閱讀課外書籍，多吸收課外知識。 |  |