臺北市立松山高級工農職業學校

105學年度第2學期教學計畫表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目 | 動力機械概論II | 班級 | 汽一仁 | 每週節數 | 2節 | 任課教師 | 林昌臻 |
| 項目 | 內 容 摘 要 | 備 註 |
| 教學目標 | 1. 瞭解能源應用及動力形態。
2. 瞭解內燃機與外燃機的差別。
3. 瞭解汽油引擎與柴油引擎的差異性及優缺點。
 |  |
| 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 | 1. 介紹各種能源的應用及發展，並延伸至汽車替代能源的介紹。
2. 介紹外燃機與內燃機的應用及發展，以及各類型機種間的差異。
3. 汽柴油引擎的應用與發展，及其兩者間的差異性與優缺點介紹。
 |  |
| 評 量 方 式 | 1.定期考查佔60%：第一次、第二次期中考各佔15%，期末考佔30%。2.日常考查佔40%，包括： （1）隨堂測驗：以每節或每章為單元。 （2）上台表現：依老師指定或自願上台做練習。 （3）作業考查：依老師指定的作業及繳交時間，視其作業書寫的認真  程度及有無遲交為成績依據。 （4）學習態度：依學生上課的認真程度、筆記、出缺勤狀況，作為學 習態度考查的主要參考。 |  |
| 學生準備事項 | 1.學生應作課前預習及課後複習，尤其著重自己動手習作。2.作業部分應用心寫作，不可遲交或敷衍應付及抄襲。3.上課務必攜帶課本。4.每次考試後應確實做訂正及檢討。5.學生可準備參考書籍或上網尋找題庫，多演練相關單元之題目。 |  |
| 家長配合事項 | 1.請家長就教學目標及教學評量，督促學生用心預習及複習。2.學生作業部分，希望家長督促學生提早寫作，按時繳交。3.請家長撥空檢視學生每週數學課的評量成績，並協助孩子養成多思考、多演練的研究精神。 |  |