臺北市立松山高級工農職業學校

106學年度第1學期教學計畫表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目 | 電子學進階 | 班級 | 資三智 | | 每週節數 | | 3 | 任課教師 | 鍾國全 |
| 項目 | 內 容 摘 要 | | | | | | | | 備 註 |
| 教學目標 | 1.了解電子學元件二極體與電晶體基本概念  2.了解電子學元件二極體與電晶體的動作原理與電路應用  3.了解電路理論於電子學電路方面的應用 | | | | | | | |  |
| 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 | ch1 概論  ch2 二極體  ch3 二極體之應用電路  ch4 雙極性接面電晶體  ch5 電晶體之直流偏壓電路  ch6 電晶體放大電路  ch7 串級放大電路  ch8 場效應電晶體  ch9 場效應電晶體放大電路  ch10 運算放大器 | | | | | | | |  |
| 評 量 方 式 | 1.定期考查佔60%：第1次15%、第2次15%、期末30%  2.日常考查佔40%：  (1)隨堂測驗 (2)作業考查 (3)學習態度 | | | | | | | |  |
| 學生準備事項 | 1.應作課前預習及課後複習  2.上課務必攜帶課本及講義  3.於每次測驗後務必將不清楚的部分與同學討論或請教老師  4.請同學必須多用心了解各項定理，及元件工作原理 | | | | | | | |  |
| 家長配合事項 | 1.請家長就教學目標多鼓勵學生閱讀相關的書籍  2.請家長督促學生按時繳交作業，並督促學生不要缺課  3.對於平時測驗及段考成績結束應多注意 | | | | | | | |  |