

|                       |       |       |     |        |                                         |                 |      |      |    |      |    |  |
|-----------------------|-------|-------|-----|--------|-----------------------------------------|-----------------|------|------|----|------|----|--|
| 泰山高中 114 學年第 1 學期教學計畫 |       |       |     |        | 教科書名                                    | 電子學上            |      |      |    |      |    |  |
|                       |       |       |     |        | 出版書局                                    | 科友              |      |      |    |      |    |  |
| 班 別                   |       | 科 目   |     | 編寫進度教師 |                                         | 共 同 科 目 教 師 簽 名 |      |      |    |      |    |  |
| 電機二                   |       | 電子學   |     | 傅志輝    |                                         |                 |      |      |    |      |    |  |
| 週                     | 起     | 迄     | 頁碼  |        | 單 元 名 稱                                 | 講 授 重 點         | 補充教材 | 講授方法 | 教員 | 作業   | 進度 |  |
|                       |       |       | 起   | 迄      |                                         |                 |      |      |    |      |    |  |
| 1                     | 09/01 | 09/05 | 1   | 7      | Ch1 電子元件發展及應用                           |                 |      |      |    |      |    |  |
| 2                     | 09/08 | 09/12 | 7   | 29     | 1-2 基本波形認識                              |                 |      |      |    |      |    |  |
| 3                     | 09/15 | 09/19 | 29  | 66     | Ch2 本質、P 型及 N 型半導體, 2-2-P-N 接面二極體       |                 |      |      |    |      |    |  |
| 4                     | 09/22 | 09/26 | 66  | 93     | 2-3 整流濾波電路                              |                 |      |      |    |      |    |  |
| 5                     | 09/29 | 10/03 | 93  | 107    | 2-4 稽納二極體<br>2-5 穩壓電路 2-6LED            |                 |      |      |    | 1, 2 |    |  |
| 6                     | 10/06 | 10/10 | 107 | 124    | Ch3-1BJT 之構造及特性                         |                 |      |      |    |      |    |  |
| 7                     | 10/13 | 10/17 |     |        | 第一次段考                                   |                 |      |      |    |      |    |  |
| 8                     | 10/20 | 10/24 | 124 | 129    | Ch3-2 BJT 之特性曲線                         |                 |      |      |    |      |    |  |
| 9                     | 10/27 | 10/31 | 129 | 139    | 3-3BJT 之應用                              |                 |      |      |    |      |    |  |
| 10                    | 11/03 | 11/07 | 139 | 166    | 3-3BJT 之直流偏壓                            |                 |      |      |    |      |    |  |
| 11                    | 11/10 | 11/14 | 166 | 176    | Ch4BJT 放大器工作原理                          |                 |      |      |    |      |    |  |
| 12                    | 11/17 | 11/21 | 176 | 194    | 4-2BJT 之交流等效電路                          |                 |      |      |    |      |    |  |
| 13                    | 11/24 | 11/28 | 194 | 212    | 4-2 共射極放大電路                             |                 |      |      |    |      |    |  |
| 14                    | 12/01 | 12/05 |     |        | 第二次段考                                   |                 |      |      |    |      |    |  |
| 15                    | 12/08 | 12/12 | 212 | 240    | 4-3 4-4 共集共基極放大電路<br>4-5BJT 三種基本 Amp 比較 |                 |      |      |    | 3, 4 |    |  |
| 16                    | 12/15 | 12/19 | 240 | 255    | 5-1 串級放大電路之增益<br>5-2RC 耦合串級放大電路         |                 |      |      |    |      |    |  |
| 17                    | 12/22 | 12/26 | 255 | 289    | 5-3 直接耦合串級放大電路<br>5-4 頻率響應及特性比較         |                 |      |      |    |      |    |  |
| 18                    | 12/29 | 01/02 | 289 | 302    | 6-1MOSFET 之構造及特性                        |                 |      |      |    |      |    |  |
| 19                    | 01/05 | 01/09 | 302 | 313    | 6-2MOSFET 之特性曲線                         |                 |      |      |    |      |    |  |
| 20                    | 01/12 | 01/16 | 313 | 335    | 6-3MOSFET 之直流偏壓                         |                 |      |      |    |      |    |  |
| 21                    | 01/19 | 01/20 |     |        | 期末考                                     |                 |      |      |    |      |    |  |

1．擔任編寫進度之老師於各該科教學研究會開會後一週內將本表填妥並會同科目所有教師簽名後送交教學組，謝謝。

2．同一科目同一年級請各任課老師於教學研究會時協商統一進度。      3．敬請各科任課老師務必按預定進度逐週教學俾便命題。