

## 臺北市立內湖高工 115 學年度第 1 學期 冷凍 科 教學活動預定進度表

| 課程名稱 |        | 電子學                                         |          | 教學目標     |          | 能理解電子零件基礎知識 |                                  |           |                            |      |    |                     |              |                                                        |                                                                                             |                      |      |                            |  |
|------|--------|---------------------------------------------|----------|----------|----------|-------------|----------------------------------|-----------|----------------------------|------|----|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|----------------------------|--|
| 每週時數 |        | 3                                           | 教材       |          | 電子學(一)   |             |                                  |           |                            | 出版社  | 旗立 | 班級                  | 冷凍二忠<br>冷凍二孝 | 教師                                                     | 陳昀辰                                                                                         |                      |      |                            |  |
| 議題代號 |        | 1 人權暨道德法治 2 生命教育<br>教育<br>6 家庭教育<br>11 防災教育 |          |          |          |             | 7 家暴防治與性侵、性騷防治教育<br>12 勞動權益、勞動法制 |           |                            |      |    | 3 全國法規資料庫<br>8 環境教育 |              | 4 多元文化<br>9 職業安全衛生                                     |                                                                                             | 5 性別平等<br>10 愛滋病、性教育 |      |                            |  |
| 月份   | 週次     | 日                                           | 一        | 二        | 三        | 四           | 五                                | 六         | 預 定 進 度                    |      |    | ○作業<br>◎小考          | ※資訊<br>融入    | 議題<br>融入                                               | 重 要 紀 事                                                                                     |                      |      |                            |  |
| 8 月  |        | 16                                          | 17       | 18       | 19       | 20          | 21                               | 22        |                            |      |    |                     |              |                                                        |                                                                                             |                      |      |                            |  |
|      |        | 23                                          | 24       | 25       | 26       | 27          | 28                               | 29        |                            |      |    |                     |              |                                                        | 8/27~8/28日 備課日暨校務會議<br>8/28~9/4日 第1次教學研究會<br>8月31日 開學、註冊、正式上課、發放教科書<br>8/31~9/2日 第8節課輔班開班調查 |                      |      |                            |  |
| 9 月  | 一      | 30                                          | 31<br>開學 | 1        | 2        | 3           | 4<br>週會                          | 5         | 第一章電子元件及波形概念               |      |    |                     |              |                                                        | 8/31~9/1日 暑假作業測驗<br>8/28~9/4日 期初科務會議(實)<br>9月4日 期初導師會議                                      |                      |      |                            |  |
|      | 二      | 6                                           | 7        | 8        | 9        | 10          | 11<br>週會                         | 12        | 2-1 本質半導體 2-2PN 接面二極體      |      |    |                     |              |                                                        | 9/16~9/18日 重修班第1階段選課<br>9月19日 學校日暨家長成長研習(輔)                                                 |                      |      |                            |  |
|      | 三      | 13                                          | 14       | 15       | 16       | 17          | 18<br>週會                         | 19<br>學校日 | 2-3 稽納二極體 2-4 發光二極體        |      |    |                     |              |                                                        | 9/22~9/24日 重修班第2階段選課<br>9/17~9/21日 第8節課輔班線上繳費                                               |                      |      |                            |  |
|      | 四      | 20                                          | 21       | 22       | 23       | 24          | 25<br>中秋                         | 26        | 2-5 整流濾波                   |      |    |                     |              |                                                        | 9月28日教師節                                                                                    |                      |      |                            |  |
| 10 月 | 五      | 27                                          | 28<br>教師 | 29       | 30       | 1           | 2<br>社團                          | 3         | 2-6 稽納穩壓                   |      |    |                     |              |                                                        | 10月1日 第8節課輔班開班確認<br>10月2日 重修班需繳費名單公告<br>10月10日 國慶日放假1天                                      |                      |      |                            |  |
|      | 六      | 4                                           | 5        | 6        | 7<br>段考  | 8<br>段考     | 9<br>補假                          | 10<br>國慶  | 綜合練習+第一次期中考                |      |    |                     |              |                                                        | 10月5日 第8節課輔班開始上課<br>10/8~10/14日 重修班線上繳費<br>10/7~10/8日 第一次期中考                                |                      |      |                            |  |
|      | 七      | 11                                          | 12       | 13       | 14       | 15          | 16<br>週會                         | 17        | 3-1 BJT 構造及特性 3-2 BJT 特性曲線 |      |    |                     |              |                                                        | 10/12~10/16日 第二次教學研究會                                                                       |                      |      |                            |  |
|      | 八      | 18                                          | 19<br>模考 | 20<br>模考 | 21       | 22          | 23<br>週會                         | 24        | 3-2 BJT 特性曲線 3-3 BJT 直流偏壓  |      |    |                     |              |                                                        | 10/19~10/23日 第1次作業抽查<br>10月30日 重修班正式確認名單公告                                                  |                      |      |                            |  |
|      | 九      | 25<br>光復                                    | 26<br>補假 | 27       | 28       | 29          | 30<br>社團                         | 31        | 4-1 BJT 放大器 4-2 BJT 等效電路   |      |    |                     |              |                                                        | 11月2日 夜間重修班正式開始上課                                                                           |                      |      |                            |  |
| 11 月 | 十      | 1                                           | 2        | 3        | 4        | 5           | 6<br>社團                          | 7         | 4-3 BJT 共射極 4-4 BJT 共集極    |      |    |                     |              |                                                        | 11月13日 期中導師會議                                                                               |                      |      |                            |  |
|      | 十一     | 8                                           | 9        | 10       | 11       | 12          | 13<br>週會                         | 14        | 4-4 BJT 共集極 4-5 BJT 共基極    |      |    |                     |              |                                                        |                                                                                             |                      |      |                            |  |
|      | 十二     | 15                                          | 16       | 17       | 18       | 19          | 20<br>社團                         | 21        | 4-6 BJT 放大電路比較             |      |    |                     |              |                                                        | 11/24~11/26日 第二次期中考<br>11月27日 環境教育研習、卡拉OK初賽                                                 |                      |      |                            |  |
|      | 十三     | 22                                          | 23       | 24<br>段考 | 25<br>段考 | 26<br>段考    | 27<br>週會                         | 28        | 第二次期中考                     |      |    |                     |              |                                                        |                                                                                             |                      |      |                            |  |
| 12 月 | 十四     | 29                                          | 30       | 1        | 2        | 3           | 4<br>社團                          | 5         | 5-1 串級放大                   |      |    |                     |              |                                                        | 11/30~12/04日 第二次作業抽查                                                                        |                      |      |                            |  |
|      | 十五     | 6                                           | 7        | 8        | 9        | 10          | 11<br>週會                         | 12        | 5-2RC 耦合                   |      |    |                     |              |                                                        | 12月11日卡拉OK決賽                                                                                |                      |      |                            |  |
|      | 十六     | 13                                          | 14       | 15<br>模考 | 16<br>模考 | 17          | 18<br>社團                         | 19        | 5-3 直接耦合                   |      |    |                     |              |                                                        | 12月25日 行憲紀念日                                                                                |                      |      |                            |  |
|      | 十七     | 20                                          | 21       | 22       | 23       | 24          | 25<br>行憲                         | 26        | 6-1 FET 簡介                 |      |    |                     |              |                                                        | 1月1日 元旦                                                                                     |                      |      |                            |  |
|      | 十八     | 27                                          | 28       | 29       | 30       | 31          | 1<br>元旦                          | 2         | 6-2 FET 構造及特性              |      |    |                     |              |                                                        | 1月8日 期末導師會議                                                                                 |                      |      |                            |  |
| 1 月  | 十九     | 3                                           | 4        | 5        | 6        | 7           | 8<br>週會                          | 9         | 6-3 FET 直流偏壓               |      |    |                     |              |                                                        | 1/15~1/19日 期末考                                                                              |                      |      |                            |  |
|      | 二十     | 10                                          | 11       | 12       | 13       | 14          | 15<br>段考                         | 16        | 6-3 FET 直流偏壓               |      |    |                     |              |                                                        |                                                                                             |                      |      |                            |  |
|      | 廿一     | 17                                          | 18<br>段考 | 19<br>段考 | 20<br>休業 | 21          | 22                               | 23        | 期末考                        |      |    |                     |              |                                                        | 1月20日 休業式<br>1月21日 寒假開始                                                                     |                      |      |                            |  |
|      | 廿二     | 24                                          | 25       | 26       | 27<br>補考 | 28<br>補考    | 29                               | 30        |                            |      |    |                     |              |                                                        |                                                                                             |                      |      |                            |  |
| 2 月  | 寒<br>寒 | 31                                          | 1        | 2        | 3        | 4<br>春節     | 5<br>春節                          | 6<br>春節   |                            |      |    |                     |              |                                                        |                                                                                             |                      |      |                            |  |
| 教學要求 |        | 1. 上課認真聽講<br>2. 課後複習<br>3. 不玩手機             |          |          |          |             |                                  |           | 評量方法                       | 紙本考試 |    |                     | 成績計算         | 1.第一次段考15%<br>2.第二次段考15%<br>3.期末考30%<br>4.平時成績 40%(小考) |                                                                                             |                      | 親師配合 | 1.課後複習<br>2.作業要寫<br>3.不玩手機 |  |

\*電子檔上傳至學校日網頁(網址：<https://www.nihs.tp.edu.tw/nss/s/main/p/school>)。請填列章節或大單元、小單元及題目，勿只填寫頁數。