

| 黎明技術學院日間部四年制技術系(秋季班)電機工程系 標準課程表                                                                                                               |            |                                                        |     |           |             |           |           |     |     |             |           |        |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|-----|-----------|-------------|-----------|-----------|-----|-----|-------------|-----------|--------|----|---------|-------------|----|-------------|----|----|----|----|----|--|
| 111學年度入學學生適用                                                                                                                                  |            |                                                        |     |           |             |           |           |     |     |             |           |        |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
| 110.1學期第5次系課程會議通過(110.11.26)<br>110.2學期第2次系課程會議通過(111.04.15)<br>110.12.08 110學年度第1學期第3次校課程委員會通過<br>111.04.21 110學年度第2學期第2次校課程委員會修訂<br>最後修改日期： |            |                                                        |     |           |             |           |           |     |     |             |           |        |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
| 111學年度(一年級)                                                                                                                                   |            |                                                        |     |           | 112學年度(二年級) |           |           |     |     | 113學年度(三年級) |           |        |    |         | 114學年度(四年級) |    |             |    |    | 累計 |    | 畢業 |  |
| 類別                                                                                                                                            | 科目         | 上學期                                                    | 下學期 | 科目        | 上學期         | 下學期       | 科目        | 上學期 | 下學期 | 科目          | 上學期       | 下學期    | 科目 | 上學期     | 下學期         | 學分 | 時數          | 學分 | 時數 |    |    |    |  |
|                                                                                                                                               |            | 學分                                                     | 時數  |           | 學分          | 時數        |           | 學分  | 時數  |             | 學分        | 時數     |    | 學分      | 時數          |    |             |    |    | 學分 | 時數 |    |  |
| 共同科目必修                                                                                                                                        | 體育一        | 2                                                      | 2   | 台灣文化      | 2           | 2         |           |     |     |             |           |        |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                               | 英文一        | 2                                                      | 2   |           |             |           |           |     |     |             |           |        |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                               | 華語文(一)     | 5                                                      | 10  |           |             |           |           |     |     |             |           |        |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                               | 華語文(二)     |                                                        |     | 5         | 10          |           |           |     |     |             |           |        |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                               | 英文二        |                                                        |     | 2         | 2           |           |           |     |     |             |           |        |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                               | 體育二        |                                                        |     | 2         | 2           |           |           |     |     |             |           |        |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
| 小計                                                                                                                                            |            | 9                                                      | 14  | 9         | 14          | 小計        | 2         | 2   |     |             | 小計        |        |    |         |             |    | 20          | 30 | 20 | 30 |    |    |  |
| 專業必修                                                                                                                                          | 基礎數學       | 2                                                      | 2   | 校外實習(一)   | 6           | 6         | 工業配線實習(一) | 3   | 3   | 電機專題講座      | 3         | 3      |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                               | 產業概論       | 2                                                      | 2   | 電子學與實習    | 3           | 3         | 消防概論      | 3   | 3   |             |           |        |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                               | 自來水配管實習(一) | 3                                                      | 3   | 室內配線實習(一) | 3           | 3         | 校外實習(三)   | 6   | 6   |             |           |        |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                               | 自來水配管實習(二) |                                                        |     | 3         | 3           | 室內配線實習(二) |           |     | 3   | 3           | 工業配線實習(二) |        |    | 3       | 3           |    |             |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                               | 計算機程式      |                                                        |     | 2         | 2           | 可程式控制器應用  |           |     | 3   | 3           | 控制系統實務    |        |    | 3       | 3           |    |             |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                               |            |                                                        |     |           |             | 校外實習(二)   |           |     | 6   | 6           |           |        |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
| 小計                                                                                                                                            |            | 7                                                      | 7   | 5         | 5           | 小計        | 12        | 12  | 12  | 12          | 小計        | 12     | 12 | 6       | 6           | 小計 | 3           | 3  | 57 | 57 |    |    |  |
| 專業選修                                                                                                                                          | 電腦輔助電路設計   | 3                                                      | 3   | 單晶片實習     | 3           | 3         | 感測器       | 3   | 3   | 積體電路設計實務    | 3         | 3      |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                               | 計算機概論      | 3                                                      | 3   | 電腦硬體裝修    | 3           | 3         | 配線設計實務    | 3   | 3   | 校外實習(五)     | 6         | 6      |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                               | 電腦輔助製圖     | 3                                                      | 3   | 邏輯設計與實習   | 3           | 3         | 電機機械      | 3   | 3   | 冷凍空調實習(一)   | 3         | 3      |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                               | 網路概論       |                                                        |     | 3         | 3           | 遠端監控實務    |           |     | 3   | 3           | 控制系統實習    | 3      | 3  |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                               | 可程式控制與實習   |                                                        |     | 3         | 3           | 應用程式實作    |           |     | 3   | 3           | 校外實習(四)   | 6      | 6  | 電力電子與實習 | 3           | 3  |             |    |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                               | 微積分        |                                                        |     | 3         | 3           | 物聯網       |           |     | 3   | 3           | 電動車概論     | 3      | 3  | 行動通訊實務  |             |    | 3           | 3  |    |    |    |    |  |
|                                                                                                                                               | 互動式網頁設計    |                                                        |     | 3         | 3           |           |           |     |     | 3           | 3         | 電機機械實習 |    |         | 3           | 3  | 智慧型控制實務     |    |    | 3  | 3  |    |  |
|                                                                                                                                               |            |                                                        |     |           |             |           |           |     |     |             |           |        |    |         |             |    | 校外實習(六)     |    |    | 6  | 6  |    |  |
|                                                                                                                                               |            |                                                        |     |           |             |           |           |     |     |             |           |        |    |         |             |    | 冷凍空調實習(二)   |    |    | 3  | 3  |    |  |
|                                                                                                                                               |            |                                                        |     |           |             |           |           |     |     |             |           |        |    |         |             |    | 太陽光電系統應用與實習 |    |    | 3  | 3  |    |  |
| 小計                                                                                                                                            |            | 9                                                      | 9   | 12        | 12          | 小計        | 9         | 9   | 9   | 9           | 小計        | 9      | 9  | 15      | 15          | 小計 | 18          | 18 | 18 | 18 |    |    |  |
| 合計                                                                                                                                            |            | 25                                                     | 30  | 26        | 31          | 合計        | 23        | 23  | 21  | 21          | 合計        | 21     | 21 | 21      | 21          | 合計 | 21          | 21 | 18 | 18 |    |    |  |
| 畢業門檻                                                                                                                                          |            | 1 A2以上華語測驗證書。<br>2 未修校外實習課程者，需依規定將課程學分補足且取得勞委會專業證照一張。。 |     |           |             |           |           |     |     |             |           |        |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |
| 備註                                                                                                                                            |            | 畢業標準：總學分：128 總必修：77 總選修：51 專業(本系)選修：51                 |     |           |             |           |           |     |     |             |           |        |    |         |             |    |             |    |    |    |    |    |  |