

### 3-3.2 電機與電子職群【基本工業配線】核心主題教學大綱

#### 2-1.工業配線簡介

- (1) 教學活動設計.....1
- (2) 教學活動歷程.....2
- (3) 知識單.....4
- (4) 實作單.....17
- (5) 評量準則.....22

#### 2-2.工業配線器具裝配

- (1) 教學活動設計.....23
- (2) 教學活動歷程.....24
- (3) 知識單.....32
- (4) 實作單.....52
- (5) 評量準則.....69

#### 2-3.電動機的基本控制電路實作

- (1) 教學活動設計.....70
- (2) 教學活動歷程.....72
- (3) 知識單.....81
- (4) 實作單.....89
- (5) 評量準則.....108

### 3-3.3 電機與電子職群【基本室內配線】核心主題教學大綱

#### 3-1. 室內配線簡介

- (1) 教學活動設計.....109
- (2) 教學活動歷程.....110
- (3) 知識單.....114
- (4) 實作單.....122
- (5) 評量準則.....134

#### 3-2. 導線的連接及處理

- (1) 教學活動設計.....135
- (2) 教學活動歷程.....136
- (3) 知識單.....142
- (4) 實作單.....151
- (5) 評量準則.....161

#### 3-3. 電儀表的認識及使用

- (1) 教學活動設計.....163
- (2) 教學活動歷程.....165
- (3) 知識單.....168
- (4) 實作單.....180
- (5) 評量準則.....192

#### 3-4. 基本室內配線裝置

- (1) 教學活動設計.....193
- (2) 教學活動歷程.....195
- (3) 知識單.....199
- (4) 實作單.....218
- (5) 評量準則.....234

### 3-3.4 電機與電子職群【基本電子應用】核心主題教學大綱

#### 4-1. 常用基本電子元件的識別及量測

- (1) 教學活動設計.....235
- (2) 教學活動歷程.....237
- (3) 知識單.....244
- (4) 實作單.....262
- (5) 評量準則.....273

#### 4-2. 銲接練習

- (1) 教學活動設計.....274
- (2) 教學活動歷程.....275
- (3) 知識單.....280
- (4) 實作單.....309
- (5) 評量準則.....323

#### 4-3. 常用電子儀表的認識及操作

- (1) 教學活動設計.....324
- (2) 教學活動歷程.....325
- (3) 知識單.....328
- (4) 實作單.....338
- (5) 評量準則.....343

#### 4-4. 基本電子電路實作

- (1) 教學活動設計.....344
- (2) 教學活動歷程.....345
- (3) 知識單.....350
- (4) 實作單.....365
- (5) 評量準則.....377

### 3-3.5 電機與電子職群【基本資訊應用】彈性主題教學大綱

#### 5-1.常用套裝軟體認識

- (1) 教學活動設計.....378
- (2) 教學活動歷程.....379
- (3) 知識單.....383
- (4) 實作單.....396
- (5) 評量準則.....432

#### 5-2.程式設計軟體認識

- (1) 教學活動設計.....433
- (2) 教學活動歷程.....434
- (3) 知識單.....437
- (4) 實作單.....449
- (5) 評量準則.....459

### 3-3.6 電機與電子職群【基本家用電器】彈性主題教學大綱

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 6-1.照明及電熱器具認識   |     |
| (1) 教學活動設計..... | 460 |
| (2) 教學活動歷程..... | 461 |
| (3) 知識單.....    | 463 |
| (4) 實作單.....    | 476 |
| (5) 評量準則.....   | 480 |
| 6-2.照明器具安裝及檢修   |     |
| (1) 教學活動設計..... | 481 |
| (2) 教學活動歷程..... | 482 |
| (3) 知識單.....    | 484 |
| (4) 實作單.....    | 493 |
| (5) 評量準則.....   | 500 |
| 6-3.電熱器具檢修      |     |
| (1) 教學活動設計..... | 501 |
| (2) 教學活動歷程..... | 502 |
| (3) 知識單.....    | 504 |
| (4) 實作單.....    | 511 |
| (5) 評量準則.....   | 518 |

