

國立勤益技術學院日間部電子工程系二技部輔修審查辦法

89.08.09 教務會議通過

- 一、適用學生：本校日間部之二技部學生
- 二、可選讀班別：本校其他各系均可選讀
- 三、應修學分：至少 24 學分，包含以下「指定必修學分、指定選修學分」。
 - A• 為避免本系日後必選修、課程名稱、學分數、學時數時有變動，請依下列方式修讀。
 - B• 指定必修學分：任選 6 (含) 以上之學分，且擬修課程須經系主任審核認定。所謂「指定必修科目」乃指本系〈二年制學分計劃表〉之「校訂必修」而言，詳細科目表請洽當年度本系〈二年制學分計劃表〉，或詢問系辦公室行政助理。
 - C• 指定選修學分：所謂「指定選修科目」乃指本系〈二年制學分計劃表〉之「專業選修」而言，詳細科目表請洽當年度本系〈二年制學分計劃表〉，或詢問系辦公室行政助理。備註：各學期所開專業選修名稱，若與學分計劃表所述科目略異，則以各學期所開專業選修名稱為準。
 - D• 最後 B+C \geq 24 學分。
- 四、條件：前一學年每學期學業平均成績須達 75 分以上
- 五、名額限制：當年錄取人數減去實際報到人數，所餘名額為轉系、雙主修及輔系之總名額
- 六、以下列出 96 學年度本系〈二年制學分計劃表〉之相關科目，僅供參考。

| 指定必修科目 | | 學分 | 備註 | |
|-----------------|------------|------------|--------------------------------|-----------|
| 電子電路(一) | | 3 | 任選 6 (含) 以上之學分，且擬修課程須經系主任審核認定。 | |
| 電子電路(二) | | 3 | | |
| 工程數學 | | 6 | | |
| DSP 實務 | | 6 | | |
| 實務專題(一)(二) | | 4 | | |
| 以下為指定選修科目(僅供參考) | | | | |
| 3D 動畫程式應用 | 多媒體設計及網頁設計 | 基礎物件導向程式設計 | 運算電路設計實務 | 線性 IC 應用 |
| CCNA 認證課程(一) | 多媒體傳輸 | 控制系統 | 遊戲設計程式應用 | 線性代數 |
| CCNA 認證課程(二) | 多媒體壓縮 | 控制電子 | 電力電子 | 線性系統 |
| CCNA 認證課程(三) | 有線電視 | 通訊系統 | 電子導航 | 衛星通訊實務 |
| CCNA 認證課程(四) | 有線電視實習 | 通訊電子學 | 電腦圖學 | 機率與統計 |
| FPGA 晶片設計 | 自動控制 | 通訊儀控程式設計 | 電磁波 | 機器人控制 |
| SOPC 系統晶片 | 行動通訊 | 無線通訊系統 | 電磁相容 | 積體電路佈局技術 |
| 內嵌式系統 | 低功率積體電路設計 | 硬體描述語言 | 電磁數值方法 | 積體電路前端設計 |
| 天線導論 | 快速雛形晶片設計 | 虛擬儀控 | 電磁學 | 積體電路後端設計 |
| 半導體元件物理 | 系統理論 | 進階物件導向程式設計 | 影音演算法 | 積體電路測試實務 |
| 可測試性積體電路設計 | 射頻識別系統 | 微波工程 | 數位訊號處理 | 積體電路製程 |
| 光學元件 | 消費性 IC 設計 | 微波量測 | 數位通訊 | 應用晶片設計 |
| 光學原理 | 消費性電子設計實務 | 微控制器 | 數位影音處理 | 藍芽與無線區域網路 |
| 光纖通訊 | 高速運算電路設計 | 微處理機類比介面設計 | 數位積體電路(一) | 類比積體電路(一) |
| 光纖通訊實習 | 高速電路板設計 | 感測器原理 | 數位積體電路(二) | 類比積體電路(二) |
| 印刷電路板佈線 | 高頻電路設計 | 感測器實務 | 模糊控制 | 類比積體電路應用 |