

# 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