

## 國立勤益科技大學電子工程系招收修讀雙主修學生審查辦法

110年5月3日系課程委員會議決通過

110年6月15日系務會議決通過

110年9月16日教務會議通過

- 第一條 依據本校「學生修讀雙主修辦法」第二條規定，訂定本系「招收修讀雙主修學生審查辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第二條 本系招收修讀雙主修學生，除依照本校「學生修讀雙主修辦法」規定外，審查標準及修課規定悉依本辦法辦理。
- 第三條 修讀對象：本校他系日間部四技部學生。
- 第四條 名額限制：每一學年以6名為限。
- 第五條 雙主修應修學分數及應修科目依本校相關法規及系課程委員會審議後送請教務處註冊組公告，修正時亦同。
- 第六條 條件：前一學年每學期學業平均成績須達75分以上；  
雙主修申請人數若超過規定名額，則以歷年學業成績平均分數高低決定錄取先後。必要時經系課程委員會審議通過得增加錄取名額。
- 第七條 本辦法經系務會議通過，報教務會議審議通過後實施，修正時亦同。

### 電子工程系雙主修科目一覽表

專業必修科目14學分				備註
邏輯設計實務	物理(一)	物理(二)	計算機程式實習	任選左側科目修讀 14學分(含)以上
工程數學(一)	電子學(一)	電路學(一)	電子實習(一)	
微處理機實習	工程數學(二)	電子學(二)	電路學(二)	
電子實習(二)	信號與系統			
專業選修科目28學分：任選下列科目修讀28學分(含)以上				
3D列印導論與實務	FPGA系統設計	IC封裝技術	IC測試技術	VLSI概論
人工智慧晶片導論	太陽能系統與應用	半導體元件模擬	半導體元件導論	半導體物理導論
半導體設備概論	生醫感測器概論	光電轉換導論	全客戶IC佈局	低功耗積體電路設計
材料科學概論	射頻積體電路導論	記憶體元件	高速PCB設計	嵌入式系統應用
嵌入式軟體設計實務	智慧電子科技	微控制器系統實務	運算放大器設計實務	電力電子積體電路設計
電路板製造與產業概論	電磁相容之標準與測試	電磁相容原理	電磁相容實務	積體電路製程
類比積體電路設計	3D物件建模技術	3D動畫技術	Python程式語言	人工智慧
工程光學應用	工程軟體應用實作	光學元件作業系統	物件導向程式設計	物件導向程式設計
物聯網概論	計算機結構	深度學習應用	嵌入式微處理器系統與實習	虛擬實境
視窗程式設計	資料庫系統應用	遊戲企劃	遊戲物理導論	遊戲製作
電腦圖學	演算法	網路概論	影像處理概論	數位信號處理
數位影像處理實作	機率與統計	擴增實境導論	PLC應用實作	人機介面
工程圖學	工業機器人原理與應用	可攜式電源設計	定位導航概論	單晶片微電腦應用實務
智慧型機器人系統應用專題	智慧型機器人概論	智慧感測與監控實務	智慧機電實務	電力電子學
電腦機構繪圖	電機控制原理與應用	模糊控制	機電學	機電學
機器人控制	機器人程式設計	機器人學	機器視覺	機器視覺
備註：				
1. 修讀本系雙主修至少須修讀42學分(含)以上(詳如上表)。				
2. 修讀本系雙主修課程，學期中以修讀日四技課程為原則，暑修則不限。				
3. 修讀本系雙主修課程，請選擇尚有修課名額之班級及科目。				