112學年度進修部　電機工程系四年制學士後多元專長培力課程規劃表

科目類別	科目	學分	時數
專業必修	電路學(一)	3	3
專業必修	電路學(二)	3	3
專業必修	工程數學(一)	3	3
專業必修	工程數學(二)	3	3
專業必修	基本電學與電學實驗	2	3
專業必修	數位邏輯設計	3	3
專業必修	程式設計	3	3
專業必修	電子學(一)	3	3
專業必修	電子學(二)	3	3
專業必修	電子實習(一)	1	2
專業必修	電子實習(二)	1	2
專業必修	通訊原理	3	3
專業必修	電力系統	3	3
專業必修	電機機械	3	3
專業必修	自動控制	3	3
專業必修	實務專題	1	2
專業必修	實務專題	1	2
小計		42	47

科目類別	科目	學分	時數
專業選修	電機導論	2	2
專業選修	電動車概論	3	3
專業選修	微處理機應用實務	3	3
專業選修	微處理機應用	3	3
專業選修	機電整合	3	3
專業選修	Python程式設計實務	3	3
專業選修	圖控系統設計	3	3
專業選修	冷凍空調工程	3	3
專業選修	資料結構	3	3
專業選修	音響技術	3	3
專業選修	網路分析	3	3
專業選修	訊號與系統	3	3
專業選修	高低壓配電設計	3	3
專業選修	系統模擬實務	3	3
專業選修	電腦網路實務	3	3
專業選修	通訊系統	3	3
專業選修	工業日文(一)	3	3
專業選修	平面顯示器驅動電路	3	3
專業選修	數位控制	3	3
專業選修	程式化邏輯設計	3	3
專業選修	燃料電池與程序控制	3	3
專業選修	電力電子學	3	3
專業選修	電力系統實務	3	3
專業選修	基本通訊實務	3	3
專業選修	電路佈線實務	3	3
專業選修	圖控模擬實務	3	3
專業選修	冷凍空調實務	3	3
專業選修	工業日文(二)	3	3
專業選修	行動通訊概論	3	3

科目類別	科目	學分	時數
專業選修	工業管理	3	3
專業選修	數位訊號處理	3	3
專業選修	影像處理	3	3
專業選修	RFID電磁相容與驗測	3	3
專業選修	電腦硬體裝修實務	3	3
專業選修	演算法	3	3
專業選修	太陽能發電系統實務	3	3
專業選修	自動控制實務	3	3
專業選修	電動機控制實務	3	3
專業選修	電力電子實務	3	3
專業選修	ACAD電腦繪圖實務	3	3
專業選修	PWM控制IC分析	3	3
專業選修	大數據概論	3	3
專業選修	太陽能工程	3	3
專業選修	創新與發明	3	3
專業選修	數位通訊	3	3
專業選修	互補式金屬氧化物半導體類比積體電路	3	3
專業選修	PWM控制IC應用	3	3
專業選修	無線通訊概論	3	3

備註：

1.最低畢業學分數：48學分；必修42學分；選修6學分。

2.表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

明新科技大學電機系課務規劃委員會章

電機工程系主任 林清隆

學習諮學院院長 張合