

國立勤益科技大學進修部二年制 112 學年度電機工程系學分計畫表

(二技)
 111.11.07 系課程會議及 111.11.09 系務會議審議通過
 111.11.30 院課程會議審議通過
 111.12.13 校課程會議及 111.12.22 臨時教務會議審議通過
 112.04.18 系課程委員會議及 112.04.26 系務會議審議通過
 112.05.17 院課程委員會議
 112.06.01 校課程委員會議及 112.06.15 臨時教務會議審議修正通過

科目類別	第一學年						第二學年							
	科目	上學期			下學期			科目	上學期			下學期		
		學分	學時		學分	學時			學分	學時		學分	學時	
			正課	實習		正課	實習			正課	實習		正課	實習
必修	共同科目(10 學分)													
	中國文學				2	2	0	歷史與文化	2	2	0			
	實用英文				2	2	0	憲法與民主				2	2	0
								藝術與哲學				2	2	0
	小計				4	4	0	小計	2	2	0	4	4	0
	校訂必修科目(31 學分)													
	工程數學	3	3	0				書報討論(一)	1	2	0			
	△計算機程式	3	3	0				電機控制及實習				3	1	2
	△計算機程式實習	1	0	2				書報討論(二)				1	2	0
	控制系統				3	3	0							
電力系統				3	3	0								
△微處理機介面控制及實習				3	1	2								
小計	7	6	2	9	7	2	小計	1	2	0	4	3	2	
必修科目學分/學時	7	6	2	13	11	2	必修科目學分/學時	3	4	0	8	7	2	
選修	專業選修													
	電能科技領域													
	發變電工程				3	3	0	能源應用	3	3	0			
	電力品質				3	3	0	電腦輔助繪圖設計及實習	3	1	2			
	監控系統設計及實習				3	1	2	電機設備保護實習				3	1	2
	機電控制領域													
	油氣壓應用	3	3	0				控制系統實務	3	2	2	0		
	△連網型系統晶片嵌入式軟體	2	2	0				△物聯網電子系統應用與設計	3	3	0			
	△專業軟體應用及實習	3	1	2				機電整合				3	3	0
	變頻器原理及應用				2	2	0	無線感測網路				3	3	0
	微控制器入門	2	2	0										
	可程式控制器原理	3	3	0										
	共同專業選修													
	△PLC 應用	2	2	0				太陽能工程及實習	3	1	2			
	數位電子學	3	3	0				感測轉換及實習	3	1	2			
	網路分析	3	3	0				電機機械及實習	3	1	2			
	△圖控軟體應用	2	2	0				消防工程設計				3	3	0
	線性代數				3	3	0	類神經網路應用				3	3	0
	電力電子學及實習				3	1	2	電腦輔助電機設計及實習				3	1	2
	信號與系統				3	3	0	電磁學	3	3	0			
微機電概論				2	2	0	△數位信號處理及實習				3	1	2	
△微控制器應用及實習				3	1	2	系統動態模擬	3	1	2				
							△圖控程式應用及實習	3	1	2				
							超大型積體電路設計導論				3	3	0	
							工業配線及實習	3	1	2				
必修科目學分/時數	7	8	13	13				3	4	8	9			
最低選修科目學分/時數	12	12	5	5				15	15	9	9			
總學分數及時數累計	19	20	18	18				18	19	17	18			
備註	1、 畢業至少應修滿 72 學分【必修 31 學分，選修 41 學分(其中至少需含本系專業選修 27 學分)】。 2、 選修 41 學分內，必須修習三門以上(含)具有實驗(習)課之課程。 3、 選修通識課程包含性別平等、智慧財產權、海洋教育等相關課程；選修通識課程由通識學院協助開設。 4、 課程名稱前有標示「△」符號者，為程式設計課程。 5、 實際開課狀況需依當學期、依各科目授課進度與老師可配合授課情形安排，本系歷年開課，請至本校「校務行政網路系統-學生篇」查詢。													