

國立勤益科技大學 111 學年度進修部二年制電機工程科修習學分計畫表

110.10.27 系課程委員會議及 110.11.11.系務會議審議通過

110.11.24.院課程會議審議通過

110.12.9.校課程委員會議及 110.12.16.教務會議審議通過

110.12.9.校課程委員會 議審議通過 科目 類別	科目名稱	學分數	學時	第一學年				第二學年			
				上學期		下學期		上學期		下學期	
				學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時
必同修 科目 共目	國文(一)	2	2	2	2						
	國文(二)	2	2			2	2				
	英文(一)	2	2	2	2						
	英文(二)	2	2			2	2				
	法學概論	2	2							2	2
	小計	10	10	4	4	4	4			2	2
專 業 科 基 目	微積分(一)	2	2	2	2						
	微積分(二)	2	2			2	2				
	△計算機程式	3	3	3	3						
	小計	7	7	5	5	2	2				
專 業 核 心 科 目	電路學(一)	2	2			2	2				
	電路學(二)	2	2					2	2		
	電子學(一)	3	3	3	3						
	電子學(二)	3	3			3	3				
	電子學實習(一)	2	2					2	2		
	電子學實習(二)	2	2							2	2
	工程數學	3	3					3	3		
	電機機械(一)	2	2					2	2		
	電機機械(二)	2	2							2	2
	電機機械實習(一)	2	2					2	2		
	電機機械實習(二)	2	2							2	2
	自動控制	3	3							3	3
小計	28	28	3	3	5	5	11	11	9	9	
校 訂 科 目	必修科目										
	基本電學	3	3	3	3						
	邏輯設計	3	3					3	3		
	配電設計	3	3			3	3				
	△微處理機	3	3					3	3		
	電力系統	3	3							3	3
	工業電子學	3	3							3	3
	電動機控制	3	3							3	3
小計	21	21	3	3	3	3	6	6	9	9	
選修科目 第二頁											

科目類別	科目名稱	學分數	學時	第一學年				第二學年												
				上學期		下學期		上學期		下學期										
				學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時									
校 定 科 目	選 修 科 目	電機應用	2	2	2	2														
		電機設備保護	3	3			3	3												
		發變電工程	3	3			3	3												
		電腦輔助配電設計	3	3					3	3										
		感測器應用	2	2					2	2										
		△套裝軟體應用	3	3	3	3														
		能源應用	2	2	2	2														
		無線感測網路	2	2	2	2														
		消防工程	2	2			2	2												
		電腦輔助繪圖	3	3			3	3												
		監控系統設計	3	3			3	3												
		△連網型系統晶片嵌入式軟體	3	3			3	3												
		網路分析	3	3							3	3								
		電力與能源概論	2	2							2	2								
		電磁學	3	3														3	3	
		線性代數	3	3														3	3	
		△圖控軟體應用	3	3														3	3	
		電力品質	3	3														3	3	
通識課程	2	2														2	2			
備註:	1. 畢業至少應修滿 80 學分【必修 66 學分、選修至少 14 學分(其中至少需含本系專業選修 10 學分)】 2. 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。 3. 課程名稱前有標示「△」符號者，為程式設計課程。 4. 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。																			