吳鳳科技大學 四技進修部 夜間班 安全工程學院 電機工程系 課程表 (114學年度入學學生適用)

科目類別	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				小計						
	上		下		上		下		上		下		上		下		學分	時數					
	科目	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分	科目	學分							
核心素養	英文(一)	3	3	英文(二)	3	3	安全教育	1	1			創意概論與智財權	2	2									
	文學賞析與習作	2	2	培文能力表達	2	2	專業倫理	1	1														
	體育(一)	2	2	體育(二)	2	2																	
	小計	7	7	7	7	2	2	0	0			2	2	0	0	0	0	18	18				
公民素養							公民素養(一)	2	2	公民素養(二)	2	2											
	小計	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	4	4				
專業共同科目	微積分	2	2	電腦實務與程式應用*	2	2																	
	小計	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4				
專業必修	電路學(一)	3	3	電路學(二)	3	3	電子學(一)	3	3	電子學(二)	3	3	實務專題(一)	2	2	實務專題(二)	2	2					
	邏輯設計	3	3			工程數學	3	3	程式控制與程式設計*	3	3	電機機械與實習	3	3									
	機電整合初論*	3	3			電子實習(一)	1	3	電子實習(二)	1	3	微處理機與實習*	3	3									
	小計	9	9	3	3	10	12	7	9	8	8	2	2	0	0	0	0	39	43				
必修小計	18	18	12	12	12	14	9	11	10	10	4	4	0	0	0	0	65	69					
專業選修			可程式邏輯設計*	3	3	機電整合實務*	3	3	室內配線實習	3	3	機電整合造階應用*	3	3	自動化與驅動實務*	3	3	圖控程式與自動量測*	3	3	人工智慧概論*	3	3
			工程圖學*	3	3	電腦硬體裝修*	3	3	自來水配管實務	3	3	嵌入式系統概論*	3	3	創意機器人控制實務*	3	3	網路安全*	3	3	工業物聯網*	3	3
									綠色能源應用	3	3	感測元件應用*	3	3	電子電路分析與概論*	3	3	人機介面實務*	3	3	電動車驅動實務	3	3
									多媒體設計*	3	3	綠能智慧建築控制技術	3	3	智慧電子應用設計*	3	3	太陽能發電技術	3	3	風力發電技術	3	3
											單晶片技術實務*	3	3	電路板設計實務	3	3	建物照明與節能控制	3	3	冷凍空調設計與應用	3	3	
											電腦軟體應用*	3	3	電機機械專論	3	3	大數據分析*	3	3	智慧物聯網應用實務	3	3	
											工業配線實務	3	3	電力系統概論	3	3	電腦網路實務*	3	3	電路板設計實務	3	3	
											網路架設實務	3	3	自動控制	3	3	電力電子學實務	3	3	高科技專利取得與攻防	3	3	
																	工業安全衛生法規	3	3				
	專業選修應修學分/學時	0	0	3	3	3	3	6	6	9	9	15	15	15	15	15	15	12	12	63	63		
學分/學時小計	18	18	15	15	15	17	15	17	19	19	19	19	15	15	15	15	12	12	128	132			
共同選修					全民國防教育軍事訓練課程(一)	0	2	全民國防教育軍事訓練課程(二)	0	2													

備註：
 一、校基本要求：
 1.體育修課規定：體育(一、二)為必修課程2學分2學時，各學期成績若是不及格，應重修原學期體育成績至成績及格為止。
 2.全民國防教育軍事訓練課程修課規定：全民國防教育軍事訓練課程為共同選修，可折抵役期，每學期0學分2學時，不列入畢業學分。
 二、學院基本要求：
 1.須修過學院共同必修科目：微積分、計算機概論
 三、系所科基本要求：
 1.畢業學分數要求：至少需取得128學分方可畢業，其中包括(1)基本素養科目：18學分(2)公民素養科目：4學分(3)學院共同必修科目：4學分(4)專業必修科目：39學分(5)專業選修科目：63學分。
 2.各年級各學期修習學分數規定：一~四年級：9-25學分。(依據學生選課實施要點111年 03 月 23 日教務會議修正通過)
 四、其他說明
 1.* 使用電腦之課程(選修該課程的同學需繳交電腦實習費用)。
 2.本系可因應計劃和產業需求修改選修課。
 五、訂 (修) 定歷程：114.06.27電機工程系113學年度第2學期第3次課程委員會通過；114.07.25安全工程學院113學年度第2學期第4次課程委員會通過；114.07.30 113學年度第2學期第6次校課程委員會通過。