

中州科技大學 日間部 四技 工學院 智慧自動化工程系 課程學分表 109學年度入學新生適用

	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				合計			
	科目		上學期	下學期	科目		上學期	下學期	科目		上學期	下學期	科目		上學期	下學期				
	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數				
共同必修	中國文學	2	2																	
	應用中文			2	2															
	英文(一)	2	2																	
	英文(二)			2	2															
	資訊概論	3	3																	
	三創課程			2	2															
	服務學習(一)(二)	1	2	0	2															
	體育(一)(二)	2	2	2	2															
	小計	10	11	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18		
	博雅通識					人文藝術(一)(二)	2	2	2	2	自然科學(一)(二)	2	2	2	2	生活應用(三)	2	2		
					社會素養(一)(二)	2	2	2	2	生活應用(一)(二)	2	2	2	2						
小計		0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	2	2		
專業必修	物理(一)(二)	2	2	2	2															
	基礎數學	3	3																	
	科技英文專讀	2	2																	
	微積分			3	3															
	程式設計基礎			3	3															
	小計	7	7	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15		
	系核心課程					基本電學	2	2			可程式控制實習*	2	3		機器人學與實習*	2	2			
						電腦輔助立體製圖*	2	2			微處理機與實習*	2	3		物聯網與實習*	2	2			
						機械加工實習*	2	3			電動機控制實習*	2	3		專題製作(二)*	1	1			
						液壓原理			2	2	換電氣實習*	3	3		智能工廠實習			2	2	
					數控程式設計實習*			2	3	專題製作(一)*	1	1		人工智慧			2	2		
					工業配線實務*			3	3											
小計		0	0	0	0	6	7	7	8	4	6	6	7	5	5	4	4	32		
系選修					工程數學	2	2			機械學	2	2		暑期校外實習*	3	—				
					電路學	2	2			電子學	2	2		產業實習*	6	—				
					網頁設計	2	2			電腦輔助設計與製造	3	3		證照實務	2	2				
					工程力學			2	2	手機程式設計(二)	2	2		影像處理與應用	2	2				
					數位邏輯設計			2	2	人機介面			2	2	大數據分析	2	2			
					手機程式設計(一)			2	2	電機機械			2	2	遠端監控			2	2	
										電腦硬體裝修#*			2	2	資訊網路與資訊安全			2	2	
專業選修					感測與轉換	2	2			作業系統	2	2		光電設置技術實務	2	2				
					智慧自動化概論	2	2			智慧家庭	2	2		電力電子學	2	2				
					資料結構	2	2			電路模擬與設計	2	2		能源科技應用	2	2				
					網路架設			2	2	網路通訊	2	2		數位控制系統	2	2				
					RFID應用			2	2	自動控制	2	2		雲端科技應用	2	2				
					晶晶片應用實務			2	2	工業電子學			2	2	智慧型搬運車			2	2	
					組態與系統			2	2	初級式電源轉換器設計			2	2	冷凍空調工程			2	2	
										網路程式設計			2	2	照明設計與應用			2	2	
										嵌入式系統			2	2	物件導向程式設計			2	2	
										計算機網路			2	2	電力系統運轉與控制			2	2	
機械組選修					精密量測	2	2			機械製造	2	2		五軸加工實務	2	2				
					工程倫理	2	2			材料力學	2	2		射出成型實務	2	2				
					電動車概論	2	2			夾具與治具	2	2		電腦輔助工程分析	2	2				
					工程材料			2	2	非傳統加工與應用	2	2		精密光學與自動化量測	2	2				
					電腦輔助機械製圖*			2	2	表面處理	2	2		液壓迴路設計	2	2				
					3D列印技術			2	2	機械設計與應用			2	2	精密鑄造實務			2	2	
					油電混合動力車原理			2	2	模具製作實務			2	2	金屬成型實務			2	2	
										放電加工技術			2	2	逆向工程			2	2	
										粉末冶金技術			2	2	自動化機構設計			2	2	
										機器視覺			2	2	機電整合系統設計			2	2	
選修小計	0	0	0	0	8	8	8	8	9	9	8	8	8	8	8	4	4	45		
總學分/總時數	17	18	16	18	總學分/總時數	18	19	19	20	總學分/總時數	17	19	18	19	總學分/總時數	13	13	10	10	
累計學分/累計時數	17	18	33	36	累計學分/累計時數	51	55	70	75	累計學分/累計時數	87	94	105	113	累計學分/累計時數	118	126	128	136	128

備註:
 1. 畢業學分:共同必修36學分,專業必修47學分,專業選修45學分(外系課程認列選修課程不得超過16學分),合計128學分始准畢業,前三學年每學期修習不得低於10學分,第四學年每學期修習不得低於9學分,各學期最高不得超過24學分。
 (1)為配合課程實際需求,依規定得適當調配本課程學分表所定專業選修科目。
 (2)外籍生依據「中州科技大學學士班外籍生共同必修課程通則」辦理共同必修課程及華語能力測驗證照。
 2. 科目後加代號#表證照輔導課程;*表上機、實習課程。
 3. 依據「提升學生就業適應能力及競爭力作業要點」,本校日間部四年制在校學生應於畢業前一年,取得各系專業能力、英文及資訊能力檢定合格等三種證照。
 (1)英文證照:依「中州科技大學英文能力檢定證照審核作業規定」辦理。
 (2)資訊證照:依「中州科技大學資訊能力檢定證照審核作業規定」,在學期間必須報考與通過規定所列之任一項證照,有報考但未取得規定之一張以上合格證書者,得於第三學年起參加本校資訊能力提升活動三十小時(含數位學習課程及資訊研習營等),或經本校所舉辦之資訊能力檢定考試合格。
 3. 專業證照:在校期間至少需取得本系認可之勞動部證照1張,若未取得相關證照,需再加修2門專業課程,畢業學分至少應達132學分。
 4. 學生應於大三上學期結束前自行至臺灣學術倫理教育資源中心線上學分修習指定課程,並取得修課證明,始得提出專題製作口試。
 5. 本表經108學年度第2學期第2次系課程委員會通過(109.05.01)及第2次院務會議通過(109.05.01)、108學年度第2學期第3次院課程委員會通過(109.05.04)及第2次院務會議通過(109.05.04)、108學年度第2學期第3次校課程委員會通過(109.05.07)及108學年度第2學期第3次校務會議(109.05.07)核備。
 6. 本表經109學年度第1學期第1次系課程委員會通過(109.08.25)及第2次系務會議通過(109.08.25)、109學年度第1學期第1次院課程委員會通過(109.08.26)及第2次院務會議通過(109.08.26)、109學年度第1學期第1次校課程委員會通過(109.09.01)及109學年度第1學期第1次校務會議核備(109.09.01)、110學年度第1學期第2次校課程委員會通過(111.01.13)及110學年度第1學期第2次校務會議核備(111.01.13)。

製表人簽章:  系課程委員代表簽章:  系主任簽章:  院長簽章: 

