

吳鳳科技大學 進修部 進四技 安全工程學院 消防系 課程表 (113學年度入學學生適用)

附件二

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								
	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	
基本素養	文學賞析與習作	2	2	語文能力表達	2	2																								
	英文(一)	3	3	英文(二)	3	3																								
	體育(一)	2	2	體育(二)	2	2																								
	小計	7	7		7	7		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	14	14	
特色素養							安全教育	1	1						創意概論與智財權	2	2													
							專業倫理	1	1																					
	小計	0	0		0	0		2	2		0	0		0	0		2	2		0	0		0	0		0	0	4	4	
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		0	0	4	4	
院共同必修	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		0	0	4	4	
專業必修	消防法規(一)	3	3	消防法規(二)	3	3	火災學(一)	2	2	火災學(二)	2	2	避難系統消防安全設備	3	3	專題與書報討論(一)	1	1	專題與書報討論(二)	1	1									
	普通物理(一)	2	2	普通化學(一)	2	2	普通化學實驗	1	1	水系統消防安全設備	3	3	警報系統消防安全設備	3	3	消防圖學(二)*	3	3	消防設備檢修實務	2	2									
	消防學	2	2				數位邏輯程式設計與應用*	1	1				消防圖學(一)*	3	3	防火管理	2	2												
							化學系統消防安全設備	3	3																					
	小計	7	7		5	5		7	7		5	5		9	9		6	6		3	3		0	0		0	0	42	42	
必修小計	16	16		14	14		7	7		7	7		11	11		6	6		3	3		0	0		0	0	64	64		
專業選修	電工學	2	2	普通物理(二)	2	2	建築防火	2	2	機電防護	2	2	風險評估	2	2	配線實務	2	3	緊急救護	2	3	排煙系統設計	2	2						
	人因工程	2	2	工業安全概論	2	2	應用統計	2	2	消防水力學	2	2	氣體燃料導管配管(一)	2	3	應用力學	2	2	火災災例分析與評估	2	3	都市防災	2	2						
				熱傳學	2	2	消防安全設備設置標準解說(一)	2	2	電氣安全	2	2	工業電子	2	2	應用微積分	2	2	製圖實務與AI運用**	2	2	證照輔導(三)	2	2						
							工程材料	2	2	特定瓦斯器具裝修	2	2	消防化學	2	2	機電防護	2	2	職業安全衛生法規	2	2	消防工程英文	2	2						
							證照輔導(一)	2	2	工業通風	2	2	配管實務	2	3	公共危險物品管理與消防設備	2	2	消防戰術與勤務	2	2	危機管理	2	2						
							工業衛生概論	2	2	消防安全設備設置標準解說(二)	2	2				氣體燃料導管配管(二)	2	3	防火防爆工程	2	2	火災保險學	2	2						
							普通化學(二)	2	2	證照輔導(二)	2	2						災害防救計畫與緊急應變	2	2	火災學(三)	2	2							
							消防機械	2	2	電腦繪圖*	2	2							消防滅火系統實務	2	2									
																			火災原因調查與鑑定	2	2									
	選修小計	2	2		4	4		10	10		10	10		6	7		6	7		12	13		10	10		10	10	60	63	
該學期預計開課學分/學時	18	18		18	18		19	19		17	17		17	18		14	15		15	16		10	10		10	10	128	131		
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、院基本要求：須修過學院共同必修科目：微積分、電腦實務與程式應用。  
 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(2)特色素養科目(3)公民素養科目(4)學院共同必修科目(5)專業必修科目(6)專業選修科目  
 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.選修電腦課程，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：  
 113.07.22. 消防系112學年度第2學期第3次課程委員會通過；113.08.12安全工程學院113學年度第1學期第1次課程委員會通過；113.09.06 113學年度第1學期第1次校課程委員會通過。