

吳鳳科技大學 進修部 進四技 安全工程學院 消防系 課程表 (115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				
	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																				
							安全教育	1	1							創意概論與智財權	2	2								
							專業倫理	1	1																	
	小計	7	7		7	7		2	2		0	0		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
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	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			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*	2	2			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	42	42
必修小計		16	16		14	14		9	9		7	7		11	11		6	6		3	3		0	0	66	66
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	消防實務與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	人因工程	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	消防化學	2	2	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	配管實務	2	3	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	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	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：

五、訂(修)定歷程：115.06.30.消防系114學年度第2學期第2次課程委員會通過；115.XX.XX.安全工程學院11X學年度第X學期第X次課程委員會通過；115.XX.XX 11X學年度第X學期第X次校課程委員會通過。