

吳鳳科技大學 進修部 進四技 安全工程學院 消防系 課程表 (111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	科目	學分	時數	學分	時數	
核心通識	文學賞析與習作	2	2	語文能力表達	2	2	安全教育	1	1						創意概論與智財權	2	2													
	外語(一)	3	3	外語(二)	3	3	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			0	0			2	2			0	0		0	0	18	18
博雅通識									博雅通識(一)	2	2	博雅通識(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	計算機概論*	2	3																								
	小計	2	2		2	3																							4	5
專業必修	消防學	3	3	普通物理(二)	2	2	火災學(一)	2	2	火災學(二)	2	2	避難系統消防安全設備	3	4	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(二)	2	2	防火管理	2	2	水系統消防安全設備	3	4	警報系統消防安全設備	3	4	化學系統消防安全設備	3	4												
	普通化學(一)	2	2	普通化學實驗	1	2	工程材料	2	2				消防圖學(一)*	3	3	消防圖學(二)*	3	3												
	消防法規(一)	3	3	消防法規(二)	3	3																								
	小計	10	10		8	9		6	6		5	6		9	11		7	8		1	1		0	0		0	0	46	51	
必修小計	19	19		17	19		8	8		7	8		11	13		9	10		1	1		0	0		0	0	72	78		
專業選修							緊急救護	3	3	熱力學	2	2	風險評估	2	2	配線實務	3	3	火災原因調查與鑑定	3	3	排煙系統設計	3	3						
							職業安全衛生法規	3	3	配管實務	3	3	氣體燃料導管配管(一)	3	3	工業通風	3	3	消防戰術與勤務	3	3	都市防災	3	3						
							應用統計	2	2	建築防火	2	2	工業電子	2	2	人因工程	3	3	消防製圖實務*	3	3	證照輔導(二)	3	3						
							熱傳學	2	2	電工學	2	2	消防化學	2	2	氣體燃料導管配管(二)	3	3	消防設備檢修實務	2	2	工業衛生概論	3	3						
							電氣安全	2	2	創意發明與智慧財產權	3	3	消防機械	3	3	防火防爆工程	3	3	火災保險學	2	2	消防工程英文	3	3						
							消防水力學	2	2	機電防護	3	3	公共危險物品管理與消防設備	3	3	消防安全設備設置標準解說	3	3	證照輔導(一)	3	3	火災災例分析與評估	3	3						
										微積分進階	2	2	工業安全概論	3	3			應用力學	3	3	災害防救計畫與緊急應變	3	3							
										特定瓦斯器具裝修(一)	3	3	特定瓦斯器具裝修(二)	3	3			消防機電控制	3	3										
																		危機管理	2	2										
	選修小計	0	0		0	0		9	9		11	11		6	6		6	6		12	12		12	12		12	12	56	56	
該學期預計開課學分/學時	19	19		17	19		17	17		18	19		17	19		15	16		13	13		12	12		12	12	128	134		
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：

- 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。
- 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(一)、(二)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。
- 核心通識課程外語(一)與外語(二)皆區分為英文與華語兩類，其中華語地區國家之學生修習英文，非華語地區國家之學生則修習華語。

二、院基本要求：

- 學院必修科目為：微積分、計算機概論。學生必須修習及格。

三、系所科基本要求：

- 畢業學分數要求：至少需取得128學分方可畢業，其中包括(1)核心通識科目(2)博雅通識科目(3)學院共同必修科目(4)專業必修科目(5)專業選修科目
- 各年級各學期修習學分數規定：(1)一~三年級：9-25學分、(2)四年級：9-22學分。

四、其他說明

- *表示需使用電腦之課程(選修該課程的同學需繳交電腦實習費用)。
- 本系可因應計劃和產業需求修改選修課。

五、訂(修)定歷程：

- 111.07.28 消防系110學年度第2學期第4次課程委員會通過；111.08.17. 安全工程學院111學年度第1學期第1次課程委員會通過；111.09.19 111學年度第1學期第1次校課程委員會通過。