

吳鳳科技大學 日間部 日四技 消防系 課程表 (109學年度入學學生適用)

附件一

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	學時
	科目	學分	學時	科目	學分	學時	科目	學分	學時	科目	學分	學時	科目	學分	學時	科目	學分	學時	科目	學分	學時	科目	學分	學時		
核心通識	英文(一)	3	3	英文(二)	3	3	安全教育	1	1																	
	文學賞析與習作	2	2	語文能力表達	2	2	專業倫理	1	1																	
	體育(一)	2	2	體育(二)	2	2	創意概論與智慧財產	1	1																	
	勞作教育	1	1																							
	小計	8	8	7	7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	4	4	
院共同必修	微積分	2	2	計算機概論*	2	3			創意發明與智慧財產權	2	2															
	小計	2	2	2	3	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	
系專業必修	消防學	3	3	消防法規(二)	3	3	火災學(一)	2	2	火災學(二)	2	2	水系統消防安全設備	3	4	消防圖學(二)	3	3								
	消防法規(一)	3	3	普通物理(二)	2	2	數位邏輯程式設計與應用*	1	2	警報系統消防安全設備	3	4	化學系統消防安全設備	3	4	專題與書報討論(二)	1	1								
	普通物理(一)	2	2	普通化學(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	消防設備檢修實務	2	2							
	普通化學(一)	2	2	普通化學實驗	1	2							消防圖學(一)	3	3											
	小計	10	10	8	9	3	4	8	10	10	12	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	51	
必修小計		20	20	17	19	6	7	12	14	12	14	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	80	
系專業選修	消防工程	熱傳學	2	2	建築防火	2	2	配線實務	3	3	消防安全設備設置標準解說	3	3	消防工程英文	2	2	火災原因調查與鑑定	3	3							
		氣體燃料導管配管(一)	3	3	消防化學	2	2	工業通風	3	3	氣體燃料導管配管(二)	3	3	火災保險學	2	2	火災案例分析與評估	3	3							
		配管實務(一)	3	3	工業電子	2	2			配管實務(二)	3	3	應用微積分	2	2	消防製圖實務*	3	3								
		消防水力學	2	2					消防機械	3	3			長照機構防火安全	3	3										
		特定瓦斯器具裝修(一)	3	3					特定瓦斯器具裝修(二)	3	3															
	安全防災	應用統計	2	2	風險評估	2	2	公共危險物品管理與消防設備	3	3	人因工程	3	3	防火管理	2	2	災害防救計畫與緊急應變	2	2							
		工業安全概論	2	2	工程材料	2	2	應用力學	3	3	工業衛生概論	3	3	危機管理	2	2	防火防爆工程	2	2							
		電工學	2	2	電氣安全	2	2	機電防護	3	3	緊急救護	3	3	都市防災	2	2	職業安全衛生法規	2	2							
	業其選它修專						法學緒論	2	2					消防戰術與勤務	2	2										
		校外實習(一)	3	3					校外實習(二)	3	3			證照輔導(一)	2	2	證照輔導(二)	2	2							
該學期至少需選修學分/學時		0	0	0	0	8	8	4	4	3	3	6	6	4	4	5	5	30	30							
學分/學時小計		20	20	17	19	14	15	16	18	15	17	12	12	4	4	5	5	103	110							
潛能課程	1. 通識選修：最多4學分 2. 社團發展：最多6學分 3. 證照專利：最多6學分 4. 競賽展演：最多6學分 5. 學程與跨系興趣選修：最多為本類課程應修學分 6. 校外實習：最多21學分 7. 潛能課程相關課程詳細規定請參考「吳鳳科技大學潛能課程修課要點」辦理。																									
潛能課程應修學分/學時小計																								25	25	
畢業最低學分/學時																								128	135	
共同選修	1. 「全民國防教育軍事訓練」課程有五大領域：(一)國際情勢 (二)國防政策 (三)全民國防 (四)防衛動員 (五)國防科技。 2. 各領域均為0學分/2學時，可折抵役期。各領域每學期開設情況，均依當學期教務處公告為準。																									
備註：																										
一、校基本要求：																										
1. 語文能力門檻：依據「吳鳳科技大學學生英文能力畢業門檻實施要點」相關規定辦理。																										
2. 資訊能力門檻：依據「吳鳳科技大學學生資訊能力畢業門檻實施要點」，非資訊系(科)至少通過一種資訊基本能力認證測驗；資訊系(科)至少需通過兩種資訊能力認證測驗。																										
二、院基本要求：																										
1. 學院必修科目為：計算機概論、創意發明與智慧財產權。學生必須修習及格。																										
三、系所基本要求：																										
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)核心通識科目18學分(2)博雅通識科目4學分(3)學院共同必修6學分(4)專業必修科目41學分(5)專業選修科目34學分(6)學程、跨系興趣選修與潛能課程25學分																										
2. 各年級各學期修習學分數規定：(1)一~二年級：16~25學分。(2)三年級：14~25學分、(3)四年級：9~25學分。																										
3. 校外實習須符合「吳鳳科技大學學生校外實習課程實施要點」據以認定實習成績。																										
四、其他說明																										
1.*表示需使用電腦課程。																										
2.本系可因應計劃和產業需求修改選修課。																										
五、訂(修)定歷程：																										
1. 109.00.00 消防系108學年度第2學期第3次課程委員會通過；108.00.00 安全工程學院108學年度第2學期第x次課程委員會通過；109.00.00 108學年度第2學期第x次校課程委員會通過。																										