

中華科技大學 土木工程系 二技(消防組) 課程規劃表(進修部) (104學年度入學適用)

104年3月23日103學年度第2學期第1次校課程發展委員會通過
104年7月31日103學年度第2學期第2次校課程發展委員會修正通過

科目類別	第一學年 (104年9月至105年6月)				第二學年 (105年9月至106年6月)				學分/時數		
	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
共同必修	英文	2	2			應用英文	2	2			12(12)
	通識課程(一)			2	2	通識課程(二)	2	2			
	國文			2	2	通識課程(三)			2	2	
	小計	2	2	4	4	小計	4	4	2	2	
專業必修	消防法規	3	3			專題製作(一)(二)	1	1	1	1	23(23)
	火災學	3	3			防災專題討論			1	1	
	警報系統(設計)	3	3								
	水系統消防安全設備	3	3								
	化學系統消防安全設備			3	3						
	避難系統(設計)			3	3						
	消防水力學			2	2						
小計	12	12	8	8	小計	1	1	2	2		
選修	危險物品管理	3	3			消防工程設計及監造實務	3	3			37(37)
	消防機械及戰術	3	3			火災原因調查與鑑定	3	3			
	建築圖學	3	3			安全監測與自動控制	3	3			
	流體工程分析	2	2			防災規劃與風險管理◎	3	3			
	山坡地災害與防治	3	3			災害防救個案探討	3	3			
	地震工程學	2	2			#多媒體整合應用	3	3			
	#數位影像處理	2	2			建築法規◎			3	3	
	消防化學			3	3	結構物維修補強專論			3	3	
	緊急救護			3	3	都市防災與應用			2	2	
	消防設備裝置及檢修實務			3	3	工程地質調查與評估			2	2	
	高層建築防災管理			3	3	管理科學與應用◎			3	3	
	災害防救個案分析			3	3	工程管理實務◎			3	3	
	工程經濟			3	3	消防器材構造及勤務			3	3	
						專業英文			3	3	
預開選修/至少修	5	5	6	6	預開選修/至少修	12	12	14	14		
合計	19	19	18	18	合計	17	17	18	18	72(72)	

1. 畢業應修滿72 學分以上：必修35 學分，選修37 學分以上。
2. 依教育部及學校規定每一學期每學員最多選修22 學分，每學期每週上課時數不可超過22"小時"。
3. 課程科目名稱前方註記#者為需電腦上機課程。
4. 配合課程規及教學需求，各學期必修及選修課程僅供參考，依學習需求授課順序得酌以微調，唯總學分及修課時數不變。