

中華科技大學

土木工程系 二技(消防組)101 入學課程表

一百學年度第一學期課程發展委員會通過(1001124 系務會議通過)1001207

科目		第一學年				第二學年				
		第一學期		第二學期		第一學期		第二學期		
		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		
	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	1	1	1	1
	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	2	2	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		
	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			消防器材構造及勤務			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	#多媒體整合應用 *	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	

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，課程科目名稱後方註記◎者為跨學制與四技班級合併必修，課程科目名稱後方註記*者為跨學制與四技班級合併選修。