

中華科技大學土木工程系 二技(消防組)102 入學課程表(夜土四)

第一學年						第二學年					
科 目	第一學期		第二學期		科 目	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 102-1	2	2			應用英文 103-1	2	2			
	通識課程(一)102-2			2	2	通識課程(二)103-1	2	2			
	國文 102-2			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 102-1 ◎	3	3			專題製作 103-1 少一學期	1	1	1	1	
	火災學 102-1	3	3			防災專題討論			1	1	
	警報系統(設計)102-1	3	3								
	水系統消防安全設備 102-1	3	3								
	化學系統消防安全設備 102-2			3	3						
	避難系統(設計)102-2 避難系統消防安全設備			3	3						
	消防水力學 102-2			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 (103-1)	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 102-1	3	3			安全監測與自動控制 103-1	3	3			
	流體工程分析	2	2			防災規劃與風險管理 103-1	3	3			
	山坡地災害與防治	3	3			災害防救個案探討 103-1	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 102-1	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 102-2			3	3	都市防災與應用			2	2	
	消防設備裝置及檢修實務 102-2			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. 累計選修學分=5+6+12=23 學分，少 14 學分。

3.

中華科技大學土木工程系 二技(消防組)103 入學課程表(夜土三)

第一學年						第二學年					
科 目		第一學期		第二學期		科 目		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 103-1 (可能不會過)	2	2			應用英文 名稱相符抵免	2	2			
	通識課程(一)			2	2	通識課程(二) 名稱相符抵免	2	2			
	國文			2	2	通識課程(三) 名稱相符抵免			2	2	
	小 計	2	2	4	4	小 計	4	4	2	2	
專業必修	消防法規 103-1	3	3			專題製作 (專題製作一&二)抵免	1	1	1	1	
	火災學 103-1	3	3			防災專題討論 名稱相符抵免			1	1	
	警報系統(設計)103-1	3	3								
	水系統消防安全設備 103-1	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			
	消防機械及戰術	3	3			火災原因調查與鑑定	3	3			
	建築圖學 103-1	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 103-1	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 名稱相符抵免			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 名稱相符抵免			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. 其他選修(不在上表內之選修科目)抵免 共 23 學分。累計選修學分=23+3+2+3+3=34 學分，只少一門課 3 學分。
3. 青底藍字表示 103-2 一定要開課，才可以在 103-2 學期結束後優先畢業。

■ 103 入學夜二技學生應開設課程
(確保在 103-2 學期結束後優先畢業。)

	課目	學分	時數	併班
共同必修	<u>通識課程(一)</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>共同科</u>
	<u>國文</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>共同科</u>
	<u>英文(如果 103-1 沒過)</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>共同科</u>
專業必修	<u>消防化學 (再經由系主任學分認定抵免化學系統消防安全設備)(可以與土四併班)</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>與土四併</u>
	<u>消防機械及戰術 (再經由系主任學分認定抵免避難系統(設計)(可以與土四併班)</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>與土四併</u>
	<u>流體工程分析 (再經由系主任學分認定抵免消防水力學)(可以與土四併班)</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>與土四併</u>
<u>選修</u>	<u>火災原因調查與鑑定(可以與土四併班)</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>與土四併</u>

■ 102 入學夜二技學生應開設課程
(確保在 103-2 學期結束後按時程畢業。)

	課目	學分	時數	併班
共同必修	<u>通識課程(三)</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>共同科</u>
專業必修	<u>專題製作 單獨開課</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
	<u>防災專題討論 單獨開課</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	
<u>選修</u>	<u>火災原因調查與鑑定(可以與土三併班)</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>與土三併</u>
	<u>消防化學(可以與土三併班)</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>與土三併</u>
	<u>消防機械及戰術(可以與土三併班)</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>與土三併</u>
	<u>流體工程分析(可以與土三併班)</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>與土三併</u>
	<u>建築法規 單獨開課</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	

- 累計選修學分=5+6+12=23 學分，少 14 學分。