

說明：本案經提本部應考資格審議委員會決議通過，消防設備師第一款准予採認學科案例。

領域	編號	應考人修習之學科名稱	比照消防設備師考試規則應考資格表第一款規定採認之學科名稱	備註 (應考資格審議委員會 次)
一	1	化學及實驗	(普通)化學	
一	1	化學實驗 (大同大學資訊工程學系)	(普通)化學 (折半採計)	
一	1	化學	(普通)化學	第 165 次(0901008)
一	1	ELEMENTARY CHEMISTRY I 3.5 學分	(普通)化學 3 學分	第 376 次(1090413)
一	2	普通化學實驗(一)C+ 普通化學實驗(二)C 2 學分	化學及實驗 不予採計	第 303 次(1020416)
一	3	物理+物理實驗	(普通)物理	
一	3	物理	(普通)物理	第 165 次(0901008)
一	3	自然科學概論(普通物理) 2 學分	(普通)物理 2 學分	第 318 次(1030902)
一	3	自然科學概論 2 學分	(普通)物理 (折半)1 學分	第 365 次(1080412)
一	3	建築物理 4 學分	(普通)物理 不予採計	第 337 次(1050419)
一	4	普通物理實驗(一)C+ 普通物理實驗(二)D 2 學分	物理及實驗 不予採計	第 303 次(1020416)
一	5	基本電路學	(基本)電路學	
一	5	應用電子學	(基本)電路學	
一	5	電子學(一)	(基本)電路學	
一	5	電子學	(基本)電路學	
一	5	電子電路學(一) 6 學分	(基本)電路學 (折半)1.5 學分	
一	6	工業電子學 3 學分	(基本)電子學 3 學分	第 303 次(1020416)
一	6	電子物理 6 學分	(基本)電子學 (折半)1.5 學分	第 337 次(1050419)
一	7	電子裝置與電路理論 8 學分	應用電子學 3 學分	第 303 次(1020416)
一	7	電子封裝導論 3 學分	應用電子學 (折半)1.5 學分	第 303 次(1020416)
一	7	電力電子學 3 學分	應用電子學 3 學分	第 311 次(1030117)
一	7	電子實習+ 介面技術 16 學分 6 學分	應用電子學 3 學分	第 343 次(1060426)
一	7	工業電子學+ 工業電子學實習 2 學分 1 學分	應用電子學 3 學分	第 365 次(1080412)
一	7	工業電子學 4 學分	應用電子學 3 學分	第 365 次(1080412)
一	7	高等電力電子學 3 學分	應用電子學 3 學分	第 376 次(1090413)
一	7	半導體元件+ 電子學實習(一)(二) 3 學分 2 學分	應用電子學 (折半)1.5 學分	第 376 次(1090413)
一	7	電力電子學及實習 3 學分	應用電子學 3 學分	第 392 次(1110415)
一	8	電工學及實驗	電工學	

領域	編號	應考人修習之學科名稱	比照消防設備師考試規則應考資格表第一款規定採認之學科名稱	備註 (應考資格審議委員會 會 次)
一	8	基本電學+電機機械	電工學	第 194 次(0921017)
一	8	電機學	電工學	第 292 次(1010413)
一	8	電工學理論與分析 3 學分	電工學 3 學分	第 303 次(1020416)
一	8	電工原理 8 學分	電工學 3 學分	第 303 次(1020416)
一	8	電機機械 3 學分	電工學 3 學分	第 318 次(1030902)
一	8	電機機械(一)+ 電機機械(二) 3 學分 3 學分	電工學 3 學分	第 322 次(1031106)
一	8	電路理論+ 電路設計與模擬 3 學分 3 學分	電工學 3 學分	第 343 次(1060426)
一	8	電機技術(一)(二) 4 學分	電工學 (折半)1.5 學分	第 376 次(1090413)
一	8	電工學(含電機機械) 3 學分	電工學 3 學分	第 400 次(1120417)
一	9	電工儀表+ 電工儀表實習 2 學分 1 學分	電工學及實驗 (折半)1.5 學分	第 365 次(1080412)
一	9	電機機械實務(華夏科技大學附設進修學院二技進修部資產及物業管理系) 3 學分	電工學及實驗 (個案認定)3 學分	第 376 次(1090413)
一	9	工業儀表+ 工業儀表實習+ 電動機控制+ 電動機控制實習+ 電子實習(上)(下)+ 自動控制實習 3 學分 1 學分 3 學分 1 學分 2 學分 1 學分	電工學及實驗 (折半)1.5 學分	第 376 次(1090413)
一	9	電機基礎技術 2 學分	電工學及實驗 (折半)1 學分	第 376 次(1090413)
一	9	工業儀表+ 工業儀表實習+ 2 學分 1 學分	電工學及實驗 (折半)1.5 學分	第 400 次(1120417)
一	9	電機實驗 1 學分	電工學及實驗 不予採計	第 311 次(1030117)
一	9	電機機械實習+ 電機控制實習+ 電機檢驗實習+ 機電整合實習+ 電機專題+ 自動控制實習 1 學分 1 學分 1 學分 1 學分 1 學分 1 學分	電工學及實驗 不予採計	第 311 次(1030117)
一	10	電磁學(一)+ 電子電路設計 3 學分 3 學分	(基本)電學 (折半)1.5 學分	第 376 次(1090413)
一	10	電力系統(一)(二) 6 學分	(基本)電學 (折半)1.5 學分	第 376 次(1090413)
一	11	電力系統運轉與控制+ 電能監控與管理+ 人工智慧工程應用 3 學分 3 學分 3 學分	自動控制 3 學分	第 313 次(1030422)
一	11	冷凍空調自動控制 3 學分	自動控制 3 學分	第 322 次(1031106)
一	11	控制系統+ 感測與控制實習 3 學分 3 學分	自動控制 3 學分	第 322 次(1031106)

領域	編號	應考人修習之學科名稱	比照消防設備師考試規則應考資格表第一款規定採認之學科名稱	備註 (應考資格審議委員會 會 次)	
一	11	數位控制+ 控制系統實習	3學分 3學分	自動控制 3學分	第322次(1031106)
一	11	線性控制	3學分	自動控制 3學分	第325次(1040422)
一	11	數控工具機	3學分	自動控制 3學分	第349次(1061016)
一	11	自動化概論	3學分	自動控制 (折半)1.5學分	第365次(1080412)
一	11	自動控制原理	3學分	自動控制 3學分	第376次(1090413)
一	11	自動量測與監控技術+ 介面電路技術+ 微處理機技術+ 數位控制+ 自動量測系統+ 伺服控制	3學分 2學分 2學分 3學分 3學分 3學分	自動控制 3學分	第376次(1090413)
一	11	控制系統(一)+ 控制系統實習+ 信號與系統	3學分 1學分 3學分	自動控制 3學分	第376次(1090413)
一	11	控制系統	3學分	自動控制 3學分	第392次(1110415)
一	11	人工智慧+ 電力監控+ 智慧型系統導論	3學分 3學分 3學分	自動控制 不予採計	第343次(1060426)
一	11	數位系統設計	4學分	自動控制 不予採計	第343次(1060426)
一	11	武器系統	2學分	自動控制 不予採計	第349次(1061016)
一	11	工業配線及實習	3學分	自動控制 不予採計	第392次(1110415)
一	11	程序控制	3學分	自動控制 不予採計	第400次(1120417)
一	12	單元操作		(中等)流體力學	第165次(0901008)
一	12	輸送現象與單元操作(一)		(中等)流體力學	第165次(0901008)
一	12	中等流體力學		(中等)流體力學	第349次(1061016)
一	12	流體力學與流體機械	3學分	(中等)流體力學 3學分	第303次(1020416)
一	12	消防水力學	2學分	(中等)流體力學 (折半)1學分	第303次(1020416)
一	12	流體機械	3學分	(中等)流體力學 3學分	第311次(1030117)
一	12	水力學	3學分	(中等)流體力學 (折半)1.5學分	第325次(1040422)
一	14	工程圖學應用		工程圖學 2學分	
一	14	圖學	4學分	工程圖學 3學分	第303次(1020416)
一	14	施工圖上下	4學分	工程圖學 3學分	第303次(1020416)
一	14	工程與計算機圖學	2學分	工程圖學 2學分	第303次(1020416)
一	14	機械製圖+ 機械設計+ 機械設計製圖	2學分 4學分 2學分	工程圖學 3學分	第311次(1030117)
一	14	工業製圖	2學分	工程圖學 2學分	第313次(1030422)

領域	編號	應考人修習之學科名稱	比照消防設備師考試規則應考資格表第一款規定採認之學科名稱	備註 (應考資格審議委員會 次)
一	14	計算機圖學 3學分	工程圖學 (折半)1.5學分	第318次(1030902)
一	14	機械製圖+ 2學分 機械元件設計+ 3學分 機械設計製圖 1學分	工程圖學 3學分	第322次(1031106)
一	14	電子計算機工程應用 4學分	工程圖學 (折半)1.5學分	第337次(1050419)
一	14	建築設計(五)~(八) 16學分	工程圖學 (折半)1.5學分	第343次(1060426)
一	14	工程圖學與電腦繪圖概論 2學分	工程圖學 2學分	第354次(1070410)
一	14	電工製圖 2學分	工程圖學 (折半)1學分	第365次(1080412)
一	14	電腦輔助繪圖設計及實習 3學分	工程圖學 (折半)1.5學分	第392次(1110415)
一	14	電腦輔助電機設計及實習 3學分	工程圖學 不予採計	第392次(1110415)
一	15	建築製圖	建築圖學 3學分	第286次(1000824)
一	15	圖學(一)及圖學(二) 4學分	建築圖學 3學分	第299次(1011106)
一	15	建築基礎圖學+ 1學分 建築施工學 3學分	建築圖學 3學分	第303次(1020416)
一	15	建築設計(一)+建築設計(二)+建築設計(三)+建築設計(四) 12學分	建築圖學 3學分	第307次(1020910)
一	15	土木製圖 8學分	建築圖學 3學分	第313次(1030422)
一	15	電腦繪圖一 2學分	建築圖學 (折半)1學分	第392次(1110415)
一	16	機械材料 3學分	工程材料 (折半)1.5學分	第303次(1020416)
一	16	營建材料 3學分	工程材料 3學分	第304次(1020515)
一	16	工業材料 3學分	工程材料 3學分	第304次(1020515)
一	16	營造及施工+營造及施工(1) 4學分	工程材料 3學分	第307次(1020910)
一	16	土木材料(一) 2學分	工程材料 (折半)1學分	第332次(1041016)
一	16	建築材料 2學分	工程材料 2學分	第385次(1100421)
一	16	工程力學(一) 2學分	工程材料 不予採計	第303次(1020416)
一	16	營造及施工專題 3學分	工程材料 不予採計	第313次(1030422)
一	16	構造材料實務 4學分	工程材料 不予採計	第337次(1050419)
一	17	材料科學與工程 2學分	材料科學 2學分	第303次(1020416)
一	17	材料科學原理 3學分	材料科學 3學分	第303次(1020416)
一	17	化工材料(臺北工業專科學校化學工程科) 3學分	材料科學 (個案認定)3學分	第311次(1030117)
一	17	材料科學導論 6學分	材料科學 3學分	第313次(1030422)
一	17	材料動力學+ 3學分 物理冶金 3學分	材料科學 3學分	第325次(1040422)
一	17	固態材料 3學分	材料科學 3學分	第337次(1050419)

領域	編號	應考人修習之學科名稱	比照消防設備師考試規則應考資格表第一款規定採認之學科名稱	備註 (應考資格審議委員會 次)
一	17	建築材料+ 結構行為(一)(二) 3學分 6學分	材料科學 3學分	第343次(1060426)
一	17	應用力學+ 材料力學+ 結構學 2學分 2學分 2學分	材料科學 3學分	第385次(1100421)
一	17	建築材料學(中華大學建築與都市計畫學系) 2學分	材料科學 (個案認定)2學分	第392次(1110415)
一	17	材料力學 4學分	材料科學 (折半)1.5學分	第400次(1120417)
一	17	工程力學(一) 2學分	材料科學 不予採計	第303次(1020416)
一	17	工程力學(上)(下) 4學分	材料科學 不予採計	第322次(1031106)
一	17	材料試驗 1學分	材料科學 不予採計	第325次(1040422)
一	17	建築構造及材料 6學分	材料科學 不予採計	第337次(1050419)
一	17	固態物理 3學分	材料科學 不予採計	第337次(1050419)
一	17	結構行為(一)(二) 6學分	材料科學 不予採計	第400次(1120417)
二	1	火災與消防工程概論	「火災學」+ 1.5學分 「滅火系統消防設備」 1.5學分	
二	1	消防學 2學分	火災學 (折半)1學分	第365次(1080412)
二	2	火災動力學特論 3學分	火災動力學 3學分	第392次(1110415)
二	2	物理化學(三)	火災動力學 不予採計	
二	2	應用力學 3學分	火災動力學 不予採計	第337次(1050419)
二	3	爆炸防護 3學分	火災爆炸學 (折半)1.5學分	第385次(1100421)
二	3	火災爆炸與危險物品 3學分	火災爆炸學 3學分	第392次(1110415)
二	4	熱力學及實驗	熱力學	
二	4	高等熱力學	熱力學	
二	4	冷凍空調熱力熱傳學(一)	熱力學	
二	4	熱物理	熱力學	
二	4	化工熱力學	熱力學	第165次(0901008)
二	4	熱工學及實驗 4學分	熱力學 (折半)1.5學分	第282次(1000503)
二	4	工程熱力學 3學分	熱力學 3學分	第303次(1020416)
二	4 8	熱力與熱傳學 3學分	熱力學+ 1.5學分 熱傳學 1.5學分	第303次(1020416)
二	4	熱工學 3學分	熱力學 3學分	第303次(1020416)
二	4	熱機學 2學分	熱力學 2學分	第303次(1020416)
二	4	熱力學概論 3學分	熱力學 3學分	第313次(1030422)
二	4	熱泵與冷凍空調系統 3學分	熱力學 3學分	第313次(1030422)
二	4	物化特論：化學熱力學+ 3學分	熱力學 3學分	第325次(1040422)

領域	編號	應考人修習之學科名稱	比照消防設備師考試規則應考資格表第一款規定採認之學科名稱	備註 (應考資格審議委員會 會 次)
		化學熱力學+ 3學分 固態熱力學 3學分		
二	4	冶金熱力學 3學分	熱力學 (折半)1.5學分	第332次(1041016)
二	4	冷凍工程與設計 3學分	熱力學 (折半)1.5學分	第376次(1090413)
二	4	冷凍空調熱力與熱傳學 3學分	熱力學 (折半)1.5學分	第400次(1120417)
二	4	物理化學(一)	熱力學 不予採計	
二	4	機電設施 2學分	熱力學 不予採計	第332次(1041016)
二	4	機電設備 3學分	熱力學 不予採計	第332次(1041016)
二	7	高等工程熱力學 3學分	高等熱力學 3學分	第303次(1020416)
二	8	輸送現象	熱傳學	第165次(0901008)
二	8	輸送現象與單元操作(二)	熱傳學	第165次(0901008)
二	8	熱機學 4學分	熱傳學 (折半)1.5學分	第304次(1020515)
二	8	熱傳工程 3學分	熱傳學 3學分	第322次(1031106)
二	8	冷凍空調設計 2學分	熱傳學 不予採計	第400次(1120417)
二	11	營建材料 2學分	防火構造 (折半)1學分	第303次(1020416)
二	11	建築構造特論 2學分	防火構造 (折半)1學分	第325次(1040422)
二	11	建築構造及材料 6學分	防火構造 (折半)1.5學分	第337次(1050419)
二	11	現代營建材料 3學分	防火構造 (折半)1.5學分	第337次(1050419)
二	11	建築構造 3學分	防火構造 (折半)1.5學分	第343次(1060426)
二	11	防火構造特論 3學分	防火構造 3學分	第392次(1110415)
二	11	鋼筋混凝土 2學分	防火構造 不予採計	第313次(1030422)
二	11	建築結構系統 2學分	防火構造 不予採計	第313次(1030422)
二	11	建築結構(一)(二) 5學分	防火構造 不予採計	第313次(1030422)
二	11	土木材料 3學分	防火構造 不予採計	第313次(1030422)
二	11	結構行為(一)、(二) 4學分	防火構造 不予採計	第343次(1060426)
二	12	結構防火技術 3學分	建築防火 (折半)1.5學分	第303次(1020416)
二	12	建築物理上下 4學分	建築防火 (折半)1.5學分	第303次(1020416)
二	12	結構防火工程 3學分	建築防火 (折半)1.5學分	第313次(1030422)
二	12	建築防火概論 2學分	建築防火 2學分	第318次(1030902)
二	12	建築環境控制概論 2學分	建築防火 (折半)1學分	第325次(1040422)
二	12	建築物理環境 4學分	建築防火 (折半)1.5學分	第337次(1050419)
二	12	建築安全與防災+ 火災與安全 3學分 3學分	建築防火 3學分	第337次(1050419)
二	12	建築防火工程 3學分	建築防火 3學分	第337次(1050419)
二	12	建築與環境概論+ 建築物理 1學分 3學分	建築防火 (折半)1.5學分	第385次(1100421)

領域	編號	應考人修習之學科名稱	學分	比照消防設備師考試規則應考資格表第一款規定採認之學科名稱	採認學分	備註 (應考資格審議委員會 會 次)
二	12	建築防火與耐久性評估	3 學分	建築防火	(折半)1.5 學分	第 392 次(1110415)
二	12	營建工程防災技術		建築防火	不予採計	第 292 次(1010413)
二	12	建築結構(一)(二)	5 學分	建築防火	不予採計	第 313 次(1030422)
二	12	室內建築計畫特論	3 學分	建築防火	不予採計	第 313 次(1030422)
二	12	建築安全防災特論	3 學分	建築防火	不予採計	第 325 次(1040422)
二	12	建築物理計畫	2 學分	建築防火	不予採計	第 343 次(1060426)
二	12	敷地計畫(一)(二)(中華大學建築與都市計畫學系)	4 學分	建築防火	(個案)不予採計	第 392 次(1110415)
二	13	工業防火特論	3 學分	工業防火	3 學分	第 303 次(1020416)
二	13	工業安全管理	3 學分	工業防火	(折半)1.5 學分	第 354 次(1070410)
二	13	職業安全管理+ 職業安全實習	2 學分 2 學分	工業防火	1 學分	第 365 次(1080412)
二	13	安全工程	3 學分	工業防火	不予採計	第 322 次(1031106)
二	13	工業安全與衛生	3 學分	工業防火	不予採計	第 332 次(1041016)
二	14	高層建築	2 學分	防火管理	(折半)1 學分	第 303 次(1020416)
二	14	防火管理專論	3 學分	防火管理	3 學分	第 311 次(1030117)
二	14	高層建築施工	2 學分	防火管理	(折半)1 學分	第 337 次(1050419)
二	14	防火防爆工學	3 學分	防火管理	不予採計	第 313 次(1030422)
二	14	工業安全概論	3 學分	防火管理	不予採計	第 322 次(1031106)
二	14	工業安全與衛生	3 學分	防火管理	不予採計	第 332 次(1041016)
二	14	能源管理特論	3 學分	防火管理	不予採計	第 337 次(1050419)
二	14	敷地計畫(一)(二)(中華大學建築與都市計畫學系)	4 學分	防火管理	(個案)不予採計	第 392 次(1110415)
二	14	都市災害學概論(銘傳大學都市規劃與防災學系)	2 學分	防火管理	(個案)不予採計	第 392 次(1110415)
二	15	水力學	3 學分	消防水力學	不予採計	第 313 次(1030422)
二	15	給水工程+ 管線工程	3 學分 2 學分	消防水力學	不予採計	第 322 次(1031106)
二	15	水文學	2 學分	消防水力學	不予採計	第 332 次(1041016)
二	15	水資源工程	2 學分	消防水力學	不予採計	第 332 次(1041016)
二	16	環境化學+ 生物化學	2 學分 4 學分	消防化學	不予採計	第 322 次(1031106)
二	17	電氣保護與安全	3 學分	電氣安全(概論)	3 學分	第 303 次(1020416)
二	17	機電安全	2 學分	電氣安全(概論)	2 學分	第 313 次(1030422)
二	17	配電設計+ 電機實習	2 學分 4 學分	電氣安全(概論)	3 學分	第 313 次(1030422)
二	17	電氣現象與安全特論	3 學分	電氣安全(概論)	3 學分	第 313 次(1030422)
二	17	電機安全	3 學分	電氣安全(概論)	3 學分	第 318 次(1030902)

領域	編號	應考人修習之學科名稱	學分	比照消防設備師考試規則應考資格表第一款規定採認之學科名稱	學分	備註 (應考資格審議委員會 會 次)
二	17	配電工程	3 學分	電氣安全 (概論)	(折半)1.5 學分	第 318 次(1030902)
二	17	配線設計+	2 學分	電氣安全 (概論)	3 學分	第 322 次(1031106)
		電機機械實習+	2 學分			
		配線設計實習	1 學分			
二	17	電機設備保護+	3 學分	電氣安全 (概論)	3 學分	第 322 次(1031106)
		電機設備檢驗實習	1 學分			
二	17	電力系統分析+	3 學分	電氣安全(概論)	3 學分	第 325 次(1040422)
		輸配電工程+	3 學分			
		發變電工程+	3 學分			
		電機設備檢驗實習+	1 學分			
		電機機械實習+	1 學分			
		電動機控制+	3 學分			
		電動機控制實習+	1 學分			
		電磁學	3 學分			
二	17	機電防護	3 學分	電氣安全 (概論)	(折半)1.5 學分	第 337 次(1050419)
二	17	機電整合	2 學分	電氣安全 (概論)	(折半)1 學分	第 349 次(1061016)
二	17	電器保護與安全	3 學分	電氣安全 (概論)	3 學分	第 365 次(1080412)
二	17	工程電磁學 (一)(二)+	6 學分	電氣安全 (概論)	3 學分	第 376 次(1090413)
		發變電工程	3 學分			
二	17	工業配電	3 學分	電氣安全 (概論)	(折半)1.5 學分	第 376 次(1090413)
二	17	工業配電+	3 學分	電氣安全 (概論)	3 學分	第 376 次(1090413)
		配電系統設計實務	3 學分			
二	17	電機驅動控制	3 學分	電氣安全 (概論)	(折半)1.5 學分	第 392 次(1110415)
二	17	電磁學	6 學分	電氣安全 (概論)	(折半)1.5 學分	第 392 次(1110415)
二	17	施工安全	2 學分	電氣安全 (概論)	不予採計	第 313 次(1030422)
二	17	機電概論	3 學分	電氣安全 (概論)	不予採計	第 322 次(1031106)
二	17	環工機電與儀表	2 學分	電氣安全 (概論)	不予採計	第 322 次(1031106)
二	17	機電設施	2 學分	電氣安全 (概論)	不予採計	第 332 次(1041016)
二	17	機電設備	3 學分	電氣安全 (概論)	不予採計	第 332 次(1041016)
二	17	理論電磁學	6 學分	電氣安全 (概論)	不予採計	第 337 次(1050419)
二	17	電力系統+	3 學分	電氣安全 (概論)	不予採計	第 343 次(1060426)
		故障模擬資料庫設計暨實習	3 學分			
二	17	發變電工程	3 學分	電氣安全 (概論)	不予採計	第 392 次(1110415)
三	1	消防安全設備及管理	2 學分	消防設備檢修實務	不予採計	第 313 次(1030422)
三	3	消防安全設備概論	3 學分	消防設備裝置實務	3 學分	第 303 次(1020416)
三	3	消防新設備與新技術之應用	3 學分	消防設備裝置實務	3 學分	第 303 次(1020416)
三	3	消防安全與設備	2 學分	消防設備裝置實務	2 學分	第 385 次(1100421)
三	3	消防安全設備	3 學分	消防設備裝置實務	(折半)1.5 學分	第 400 次(1120417)

領域	編號	應考人修習之學科名稱	學分	比照消防設備師考試規則應考資格表第一款規定採認之學科名稱	採認學分	備註 (應考資格審議委員會 會 次)
三	3	消防安全設備與管理	2 學分	消防設備裝置實務	不予採計	第 313 次(1030422)
三	3	微環境控制	2 學分	消防設備裝置實務	不予採計	第 313 次(1030422)
三	3	消防設備與法規	3 學分	消防設備裝置實務	不予採計	第 318 次(1030902)
三	4	水系統消防安全設備設計+化學系統		滅火系統消防設備		
三	4	消防水系統設計+消防化學設計		滅火系統消防設備		
三	4	化學系統消防安全設備設計+ 水系統消防安全設備設計	3 學分 3 學分	滅火系統消防設備	3 學分	
三	4	滅火	1 學分	滅火系統消防設備	1 學分	第 365 次(1080412)
三	5	消防工程	3 學分	消防安全工程設計	3 學分	第 303 次(1020416)
三	5	消防安全評估與工程設計	3 學分	消防安全工程設計	3 學分	第 303 次(1020416)
三	5	消防工程設計特論	3 學分	消防安全工程設計	3 學分	第 313 次(1030422)
三	5	消防安全+ 工業安全工程	2 學分 3 學分	消防安全工程設計	2.5 學分	第 354 次(1070410)
三	5	核電廠消防安全研究	3 學分	消防安全工程設計	3 學分	第 365 次(1080412)
三	5	工業安全工程	2 學分	消防安全工程設計	(折半)1 學分	第 365 次(1080412)
三	5	安全工程	2 學分	消防安全工程設計	(折半)1 學分	第 385 次(1100421)
三	5	功能式消防設計+ 消防安全工程專題	3 學分 3 學分	消防安全工程設計	3 學分	第 385 次(1100421)
三	5	國際消防安全設計標準	3 學分	消防安全工程設計	(折半)1.5 學分	第 385 次(1100421)
三	5	消防工程設計	3 學分	消防安全工程設計	3 學分	第 392 次(1110415)
三	5	消防安全設計	3 學分	消防安全工程設計	3 學分	第 400 次(1120417)
三	5	最佳化設計與管理	3 學分	消防安全工程設計	不予採計	第 325 次(1040422)
三	6	水系統消防安全設備設計	3 學分	水系統消防安全設備	3 學分	第 303 次(1020416)
三	6	管路配置	4 學分	水系統消防安全設備	1 學分	第 365 次(1080412)
三	6	給水工程+ 管線工程	3 學分 2 學分	水系統消防安全設備	不予採計	第 322 次(1031106)
三	7	化學系統消防安全設備設計	3 學分	化學系統消防安全設備	3 學分	第 303 次(1020416)
三	7	消防化學(含化學系統消防安全設備)	3 學分	化學系統消防安全設備	3 學分	第 343 次(1060426)
三	7	氣體系統消防設備	3 學分	化學系統消防安全設備	1 學分	第 365 次(1080412)
三	8	警報系統消防安全設備設計	3 學分	警報系統(設計)	3 學分	第 303 次(1020416)
三	8	火警自動警報系統設計實務	3 學分	警報系統(設計)	3 學分	第 303 次(1020416)
三	8	警報系統消防安全設備	3 學分	警報系統(設計)	3 學分	第 392 次(1110415)
三	8	建築防災	3 學分	警報系統(設計)	不予採計	第 313 次(1030422)
三	8	建築設備專題	3 學分	警報系統(設計)	不予採計	第 313 次(1030422)
三	8	噪音及振動控制	2 學分	警報系統(設計)	不予採計	第 322 次(1031106)

領域	編號	應考人修習之學科名稱	比照消防設備師考試規則應考資格表第一款規定採認之學科名稱	備註 (應考資格審議委員會 會 次)
三	8	噪音學 2學分	警報系統(設計) 不予採計	第 322 次(1031106)
三	8	建築防災避難安全評估與實務(中華大學建築與都市計畫學系) 2學分	警報系統(設計) (個案)不予採計	第 392 次(1110415)
三	9	避難系統消防安全設備設計 3學分	避難系統(設計) 3學分	第 303 次(1020416)
三	9	營建防災特論 3學分	避難系統(設計) (折半)1.5學分	第 318 次(1030902)
三	9	建築專題-建築防災安全計畫 2學分	避難系統(設計) (折半)1學分	第 325 次(1040422)
三	9	特種空間防災專題 3學分	避難系統(設計) 1學分	第 365 次(1080412)
三	9	建築防災避難安全評估與實務(中華大學建築與都市計畫學系) 2學分	避難系統(設計) (個案認定)2學分	第 392 次(1110415)
三	9	避難系統消防安全設備 3學分	避難系統(設計) 3學分	第 392 次(1110415)
三	9	建築防災 3學分	避難系統(設計) 不予採計	第 313 次(1030422)
三	9	資訊應用軟體在防災應用實務 3學分	避難系統(設計) 不予採計	第 325 次(1040422)
三	9	建築計劃 4學分	避難系統(設計) 不予採計	第 337 次(1050419)
三	9	設計方法 4學分	避難系統(設計) 不予採計	第 337 次(1050419)
三	10	警報系統+避難系統	警報避難設備	
三	10	消防警報系統設計+避難系統設計	警報避難設備	
三	10	避難系統消防安全設備設計+ 3學分 警報系統消防安全設備設計 3學分	警報避難設備 3學分	
三	11	防火防爆工學 3學分	防火與防爆 3學分	第 313 次(1030422)
三	11	防火防爆特論 3學分	防火與防爆 3學分	第 325 次(1040422)
三	11	防火防爆工程 3學分	防火與防爆 3學分	第 385 次(1100421)
三	11	爆炸防護 3學分	防火與防爆 (折半)1.5學分	第 385 次(1100421)
三	12	大空間建築火災煙控系統設計應用分析 3學分	排煙工程 (折半)1.5學分	第 303 次(1020416)
三	12	煙控系統分析與模擬 3學分	排煙工程 3學分	第 303 次(1020416)
三	12	排煙技術 3學分	排煙工程 (折半)1.5學分	第 318 次(1030902)
三	12	空氣汙染學+ 2學分 空氣汙染物分析 2學分	排煙工程 不予採計	第 322 次(1031106)
三	13	煙控系統分析與模擬 3學分	排煙系統設計 3學分	第 303 次(1020416)
三	13	排煙設計 3學分	排煙系統設計 3學分	第 303 次(1020416)
三	13	大空間建築火災煙控系統設計應用分析 3學分	排煙系統設計 (折半)1.5學分	第 303 次(1020416)
三	13	建築物煙控系統設計 3學分	排煙系統設計 3學分	第 313 次(1030422)
三	13	建築防災 3學分	排煙系統設計 不予採計	第 313 次(1030422)
三	13	空氣汙染學+ 2學分 空氣汙染物分析 2學分	排煙系統設計 不予採計	第 322 次(1031106)
三	13	綠建築規劃設計 3學分	排煙系統設計 不予採計	第 337 次(1050419)

領域	編號	應考人修習之學科名稱	比照消防設備師考試規則應考資格表第一款規定採認之學科名稱	備註 (應考資格審議委員會 會 次)
三	14	建築環境控制系統	工業通風 2學分	第 286 次(1000824)
三	14	環境控制系統 2學分	工業通風 2學分	第 303 次(1020416)
三	14	建築環境控制系統上下 4學分	工業通風 (折半)1.5學分	第 303 次(1020416)
三	14	通風工程 3學分	工業通風 3學分	第 303 次(1020416)
三	14	工業通風及設計 2學分	工業通風 2學分	第 313 次(1030422)
三	14	建築設備 4學分	工業通風 (折半)1.5學分	第 313 次(1030422)
三	14	建築設備特論 2學分	工業通風 (折半)1學分	第 325 次(1040422)
三	14	冷凍空調原理+ 空調工程實務 3學分 3學分	工業通風 3學分	第 376 次(1090413)
三	14	建築環境控制(一)(二)(中華大學建築與都市計畫學系) 4學分	工業通風 (個案認定)3學分	第 392 次(1110415)
三	14	電機控制 3學分	工業通風 不予採計	第 311 次(1030117)
三	14	空間設計(一)(二) 6學分	工業通風 不予採計	第 313 次(1030422)
三	14	建築施工+ 營建工程概論 3學分 3學分	工業通風 不予採計	第 325 次(1040422)
三	14	房屋設備 4學分	工業通風 不予採計	第 337 次(1050419)
三	15	電機機械 3學分	消防機械 3學分	第 303 次(1020416)
三	15	車輛電機機械 3學分	消防機械 (折半)1.5學分	第 325 次(1040422)
三	15	機動學 3學分	消防機械 (折半)1.5學分	第 349 次(1061016)
三	15	機械設計 3學分	消防機械 1學分	第 376 次(1090413)
三	15	機電設施 2學分	消防機械 不予採計	第 313 次(1030422)
三	15	機電設施實務 2學分	消防機械 不予採計	第 313 次(1030422)
三	15	電機機械(二) 3學分	消防機械 不予採計	第 322 次(1031106)
三	15	施工機械 3學分	消防機械 不予採計	第 325 次(1040422)
三	15	副機+ 機構學 4學分 4學分	消防機械 不予採計	第 365 次(1080412)
四	1	消防行政與法規研究 3學分	消防法規 3學分	第 365 次(1080412)
四	1	災害防救與消防法規 2學分	消防法規 2學分	第 392 次(1110415)
四	1	災害防救體系與法令 3學分	消防法規 不予採計	第 325 次(1040422)
四	1	消防學 2學分	消防法規 不予採計	第 392 次(1110415)
四	2	建築法規概論(一)(二) 4學分	建築法規 3學分	第 303 次(1020416)
四	2	建築行政法規 2學分	建築法規 (折半)1學分	第 343 次(1060426)
四	2	建築法律行為 2學分	建築法規 不予採計	第 313 次(1030422)
四	2	營建安全 2學分	建築法規 不予採計	第 313 次(1030422)
四	2	契約與規範 2學分	建築法規 不予採計	第 313 次(1030422)
四	3	土木法規專論 3學分	營建法規 3學分	第 311 次(1030117)

領域	編號	應考人修習之學科名稱	學分	比照消防設備師考試規則應考資格表第一款規定採認之學科名稱	學分	備註 (應考資格審議委員會 會 次)
四	3	營建法規實務	3 學分	營建法規	3 學分	第 318 次(1030902)
四	3	營建工程概論	2 學分	營建法規	(折半)1 學分	第 343 次(1060426)
四	3	營建工程法律概論	2 學分	營建法規	(折半)1 學分	第 376 次(1090413)
四	3	法規實務(逢甲大學建築四合學位學程)	2 學分	營建法規	(個案認定折半)1 學分	第 385 次(1100421)
四	3	契約與規範	3 學分	營建法規	不予採計	第 304 次(1020515)
四	3	營建管理實務	2 學分	營建法規	不予採計	第 337 次(1050419)
四	4	機械工程概論與專業倫理	2 學分	工程倫理	2 學分	第 325 次(1040422)
四	4	職業倫理(限工程領域)	2 學分	工程倫理	2 學分	第 325 次(1040422)
四	4	專業倫理	2 學分	工程倫理	(折半)1 學分	第 343 次(1060426)
四	4	職場倫理	2 學分	工程倫理	(折半)1 學分	第 376 次(1090413)
四	4	敷地計畫(一)(二)(中華大學建築與都市計畫學系)	4 學分	工程倫理	(個案認定折半)1.5 學分	第 392 次(1110415)
四	4	大學入門與工程倫理	1 學分	工程倫理	1 學分	第 400 次(1120417)
四	4	機電概論與工程倫理	1 學分	工程倫理	1 學分	第 400 次(1120417)
四	4	工程管理	3 學分	工程倫理	不予採計	第 304 次(1020515)
四	4	營建工程管理	3 學分	工程倫理	不予採計	第 307 次(1020910)
四	4	工業安全工程	2 學分	工程倫理	不予採計	第 313 次(1030422)
四	4	環境生態學+	2 學分	工程倫理	不予採計	第 322 次(1031106)
		環境毒物學+	2 學分			
		自然生態處理技術+	2 學分			
		環境影響評估	2 學分			
四	4	建築實務	2 學分	工程倫理	不予採計	第 325 次(1040422)
四	5	工業經濟學		工程經濟		
四	5	工程投資分析		工程經濟		第 292 次(1010413)
四	5	營建財務	3 學分	工程經濟	3 學分	第 343 次(1060426)
四	5	財務管理(國立臺北科技大學土木與防災研究所)	3 學分	工程經濟	(個案)不予採計	第 311 次(1030117)
四	5	經濟學概論(社會科學領域)	2 學分	工程經濟	不予採計	第 313 次(1030422)
四	5	工程財務管理專論	3 學分	工程經濟	不予採計	第 313 次(1030422)
四	5	工程估價	2 學分	工程經濟	不予採計	第 318 次(1030902)
四	5	工程財務管理	3 學分	工程經濟	不予採計	第 325 次(1040422)
四	5	施工估價	2 學分	工程經濟	不予採計	第 325 次(1040422)
四	5	營建經濟	3 學分	工程經濟	不予採計	第 337 次(1050419)
四	5	空調節能技術	3 學分	工程經濟	不予採計	第 400 次(1120417)
四	6	消防安全評估與工程設計	3 學分	消防工程管理	3 學分	第 303 次(1020416)
四	6	工程專案管理+	3 學分	消防工程管理	(折半)1.5 學分	第 343 次(1060426)

領域	編號	應考人修習之學科名稱	學分	比照消防設備師考試規則應考資格表第一款規定採認之學科名稱	學分	備註 (應考資格審議委員會 會 次)
		設施維護管理	3 學分			
四	6	廠務管理	3 學分	消防工程管理	(折半)1.5 學分	第 349 次(1061016)
四	6	消防工程概論	3 學分	消防工程管理	1 學分	第 365 次(1080412)
四	6	消防安全管理	3 學分	消防工程管理	(折半)1.5 學分	第 385 次(1100421)
四	6	消防工程特論	3 學分	消防工程管理	(個案)不予採計	第 313 次(1030422)
四	6	營建管理	3 學分	消防工程管理	不予採計	第 313 次(1030422)
四	6	工程管理	3 學分	消防工程管理	不予採計	第 313 次(1030422)
四	6	工程規劃與控制	3 學分	消防工程管理	不予採計	第 325 次(1040422)
四	6	管理類專案管理理論與實務	2 學分	消防工程管理	不予採計	第 385 次(1100421)
四	6	冷凍空調原理	3 學分	消防工程管理	不予採計	第 400 次(1120417)
四	7	消防工程實務	3 學分	消防工程監造實務	3 學分	第 376 次(1090413)
四	7	營建工程管理	3 學分	消防工程監造實務	不予採計	第 307 次(1020910)
四	8	建築防災	3 學分	火災風險管理(及防阻)	不予採計	第 313 次(1030422)
四	8	消防政策及制度發展方向	3 學分	火災風險管理(及防阻)	不予採計	第 385 次(1100421)
四	8	敷地計畫(一)(二)(中華大學建築與都市計畫學系)	4 學分	火災風險管理(及防阻)(個案)不予採計		第 392 次(1110415)
四	9	製程風險危害評估	3 學分	製程危害管理	3 學分	第 303 次(1020416)
四	9	製程安全設計	3 學分	製程危害管理	3 學分	第 303 次(1020416)
四	9	工廠管理	3 學分	製程危害管理	(折半)1.5 學分	第 303 次(1020416)
四	9	工程管理與評核	2 學分	製程危害管理	2 學分	第 303 次(1020416)
四	9	工業管理學	3 學分	製程危害管理	(折半)1.5 學分	第 303 次(1020416)
四	9	化工製程安全	3 學分	製程危害管理	3 學分	第 313 次(1030422)
四	9	製程安全	2 學分	製程危害管理	2 學分	第 313 次(1030422)
四	9	製程安全控制概論	3 學分	製程危害管理	3 學分	第 313 次(1030422)
四	9	製程安全管理	3 學分	製程危害管理	3 學分	第 313 次(1030422)
四	9	工業安全概論+	3 學分	製程危害管理	3 學分	第 322 次(1031106)
		工業安全管理實務	3 學分			
四	9	產業製程安全學	3 學分	製程危害管理	(折半)1.5 學分	第 325 次(1040422)
四	9	工廠安全實務	3 學分	製程危害管理	(折半)1.5 學分	第 343 次(1060426)
四	9	工業安全	3 學分	製程危害管理	(折半)1.5 學分	第 349 次(1061016)
四	9	工業工程與管理	3 學分	製程危害管理	(折半)1.5 學分	第 376 次(1090413)
四	9	管理概論	2 學分	製程危害管理	(折半)1 學分	第 376 次(1090413)
四	9	工業安全衛生管理	2 學分	製程危害管理	(折半)1.5 學分	第 385 次(1100421)
四	9	工業安全概論+	2 學分	製程危害管理	3 學分	第 385 次(1100421)
		工廠檢查實務	2 學分			
四	9	生產管理	3 學分	製程危害管理	不予採計	第 311 次(1030117)

領域	編號	應考人修習之學科名稱	學分	比照消防設備師考試規則應考資格表第一款規定採認之學科名稱	採認學分	備註 (應考資格審議委員會 會 次)
四	9	工程管理	3 學分	製程危害管理	不予採計	第 318 次(1030902)
四	9	製造程序規劃	3 學分	製程危害管理	不予採計	第 322 次(1031106)
四	9	工業安全與衛生+ 工業安全衛生實務	2 學分 2 學分	製程危害管理	不予採計	第 322 次(1031106)
四	9	工業衛生	2 學分	製程危害管理	不予採計	第 322 次(1031106)
四	9	工廠管理與勞資關係	2 學分	製程危害管理	不予採計	第 325 次(1040422)
四	9	工廠實習	8 學分	製程危害管理	不予採計	第 349 次(1061016)
四	9	無塵室設計及檢測	3 學分	製程危害管理	不予採計	第 400 次(1120417)
四	10	風險評估	3 學分	風險危害評估	3 學分	第 303 次(1020416)
四	10	危害風險評估	2 學分	風險危害評估	2 學分	第 303 次(1020416)
四	10	防災規劃與風險管理	3 學分	風險危害評估	3 學分	第 311 次(1030117)
四	10	危害評估	2 學分	風險危害評估	2 學分	第 313 次(1030422)
四	10	災害風險管理	3 學分	風險危害評估	3 學分	第 325 次(1040422)
四	10	工程風險管理	3 學分	風險危害評估	(折半)1.5 學分	第 343 次(1060424)
四	10	系統安全工程與管理	3 學分	風險危害評估	(折半)1.5 學分	第 349 次(1061016)
四	10	機率與統計	3 學分	風險危害評估	1 學分	第 376 次(1090413)
四	10	暴露評估	3 學分	風險危害評估	1 學分	第 385 次(1100421)
四	10	災害管理導論	2 學分	風險危害評估	(折半)1 學分	第 392 次(1110415)
四	10	建築防災	3 學分	風險危害評估	不予採計	第 313 次(1030422)
四	10	環境品質管理	2 學分	風險危害評估	不予採計	第 322 次(1031106)
四	11	都市防災	3 學分	危害分析與風險評估	(折半)1.5 學分	第 313 次(1030422)
四	11	防災專論	3 學分	危害分析與風險評估	(折半)1.5 學分	第 318 次(1030902)
四	11	災害損失評估系統	3 學分	危害分析與風險評估	2 學分	第 365 次(1080412)
四	11	都市防災專題	3 學分	危害分析與風險評估	不予採計	第 318 次(1030902)
四	11	環境分析與監測+ 環境規劃與管理	2 學分 2 學分	危害分析與風險評估	不予採計	第 322 次(1031106)
四	11	計畫評估	3 學分	危害分析與風險評估	不予採計	第 337 次(1050419)
四	11	機率與統計	3 學分	危害分析與風險評估	不予採計	第 376 次(1090413)
四	11	作業環境監測	3 學分	危害分析與風險評估	不予採計	第 385 次(1100421)
四	11	規劃設計與災害管理實務 (一)(二)(銘傳大學都市規劃與防災學系)	3 學分	危害分析與風險評估(個案)	不予採計	第 392 次(1110415)
四	12	危害物質管理	2 學分	危險物品管理	(折半)1 學分	第 303 次(1020416)
四	12	有害物質管理策略	2 學分	危險物品管理	不予採計	第 322 次(1031106)
四	13	危機管理專題	2 學分	危機管理	2 學分	第 313 次(1030422)
四	13	危機處理與實務	3 學分	危機管理	3 學分	第 313 次(1030422)

領域	編號	應考人修習之學科名稱	比照消防設備師考試規則應考資格表第一款規定採認之學科名稱	備註 (應考資格審議委員會 會 次)
四	13	管理學 3 學分	危機管理 (折半)1.5 學分	第 365 次(1080412)
四	13	管理科學概論 4 學分	危機管理 1 學分	第 376 次(1090413)
四	13	策略管理 3 學分	危機管理 不予採計	第 311 次(1030117)
四	14	防災概論	火災危險評估 不予採計	第 292 次(1010413)
四	14	建築防災 3 學分	火災危險評估 不予採計	第 313 次(1030422)
四	15	保險法 4 學分	火災保險學 (折半)1.5 學分	第 313 次(1030422)
四	15	保險理論與實務 2 學分	火災保險學 (折半)1 學分	第 325 次(1040422)
四	15	保險概論 2 學分	火災保險學 (折半)1 學分	第 376 次(1090413)
四	16	防火性能設計法導論 3 學分	火災性能分析與評估 (折半)1.5 學分	第 325 次(1040422)
四	18	火災調查與紀錄 3 學分	火災原因調查與鑑定 (折半)1.5 學分	第 385 次(1100421)

專門職業及技術人員高等考試消防設備師考試應考資格表

編號	類科	應考資格
1	消防設備師	<p>一、公立或立案之私立專科以上學校或經教育部承認之國外專科以上學校畢業，領有畢業證書，曾修習下列各領域相關課程，每領域至少一學科，每一學科至多採計三學分，合計至少七學科二十學分以上，有證明文件者。</p> <p>(一) 理工基礎學科領域相關課程：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. (普通) 化學</li> <li>2. 化學及實驗</li> <li>3. (普通) 物理</li> <li>4. 物理及實驗</li> <li>5. (基本) 電路學</li> <li>6. (基本) 電子學</li> <li>7. 應用電子學</li> <li>8. 電工學</li> <li>9. 電工學及實驗</li> <li>10. (基本) 電學</li> <li>11. 自動控制</li> <li>12. (中等) 流體力學</li> <li>13. 消防圖學</li> <li>14. 工程圖學</li> <li>15. 建築圖學</li> <li>16. 工程材料</li> <li>17. 材料科學</li> </ol> <p>(二) 消防基礎學科領域相關課程：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 火災學</li> <li>2. 火災動力學</li> <li>3. 火災爆炸學</li> <li>4. 熱力學</li> <li>5. 熱力學及實驗</li> <li>6. 化工熱力學</li> <li>7. 高等熱力學</li> <li>8. 熱傳學</li> <li>9. 熱物理</li> <li>10. 燃燒學</li> <li>11. 防火構造</li> <li>12. 建築防火</li> <li>13. 工業防火</li> <li>14. 防火管理</li> <li>15. 消防水力學</li> <li>16. 消防化學</li> <li>17. 電氣安全 (概論)</li> </ol> <p>(三) 消防設備與檢修領域相關課程：</p>

- 1.消防設備檢修實務
- 2.消防設備檢測與實驗
- 3.消防設備裝置實務
- 4.滅火系統消防設備
- 5.消防安全工程設計
- 6.水系統消防安全設備
- 7.化學系統消防安全設備
- 8.警報系統（設計）
- 9.避難系統（設計）
- 10.警報避難設備
- 11.防火與防爆
- 12.排煙工程
- 13.排煙系統設計
- 14.工業通風
- 15.消防機械

（四）評估與管理領域相關課程

- 1.消防法規
- 2.建築法規
- 3.營建法規
- 4.工程倫理
- 5.工程經濟
- 6.消防工程管理
- 7.消防工程監造實務
- 8.火災風險管理(及防阻)
- 9.製程危害管理
- 10.風險危害評估
- 11.危害分析與風險評估
- 12.危險物品管理
- 13.危機管理
- 14.火災危險評估
- 15.火災保險學
- 16.火災性能分析與評估
- 17.火災保險分析與損失控制
- 18.火災原因調查與鑑定

二、公立或立案之私立專科以上學校或經教育部承認之國外專科以上學校**消防相當科、系、組、所、學程**畢業，領有畢業證書者。所稱相當科、系、組、所、學程係指其所開設之必修課程符合第一款規定，且經考選部審議通過並公告者。

三、高等檢定考試相當類科及格者。

四、依消防法第七條第二項規定，經內政部核准暫行擔任消防安全設備之設計、監造、裝置及檢修工作之相關專門職業及技術人員，並有證明文件者。