

專門職業及技術人員普通考試消防設備士考試各應試科目命題大綱		
應試科目數	共計4科目	
業務範圍及核心能力	有關各類場所消防安全設備之裝置、檢修業務	
編號	科目名稱	命題大綱內容
一	消防法規概要	<p>一、消防法規總論</p> <p>(一) 消防法。</p> <p>(二) 消防法施行細則。</p> <p>(三) 消防設備師及消防設備士管理辦法。</p> <p>(四) 消防安全設備檢修專業機構管理辦法。</p> <p>(五) 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法。</p> <p>(六) 防火牆及防火水幕設置基準。</p> <p>(七) 可燃性高壓氣體儲存場所防爆牆(防護牆)設置基準。</p> <p>二、消防安全設備相關法規</p> <p>(一) 各類場所消防安全設備設置標準。</p> <p>(二) 消防機關辦理建築物消防安全設備審查及查驗作業基準。</p> <p>(三) 各類場所消防安全設備檢修及申報作業基準。</p> <p>(四) 二氧化碳及乾粉滅火設備各種標示規格。</p> <p>(五) 消防幫浦加壓送水裝置等及配管摩擦損失計算基準。</p> <p>(六) 避難器具支固器具及固定部之結構、強度計算及施工方法。</p> <p>三、建築相關消防法規</p> <p>(一) 建築技術規則：建築設計施工篇第一章。</p> <p>(二) 工程倫理。</p>
二	火災學概要	<p>一、火災燃燒基本理論</p> <p>(一) 燃燒理論：包括可燃物、氧氣、熱源、連鎖反應及滅火原理等。</p> <p>(二) 熱傳理論：包括熱傳導、對流、輻射等。</p> <p>(三) 火災理論：包括火災概念特性等。</p> <p>(四) 火災分類：包括A、B、C、D類等火災之介紹。</p> <p>二、火災類型</p> <p>(一) 建築物火災</p> <p>(二) 電氣火災</p> <p>(三) 化學火災</p> <p>(四) 儲槽火災</p> <p>(五) 工業火災分析</p> <p>(六) 特殊場所火災</p> <p>三、預防與搶救</p> <p>(一) 防火及滅火：包括火災防阻與搶救等理論之論述。</p> <p>(二) 滅火劑與滅火效果：包括各種滅火藥劑及效果之介紹與評析。</p> <p>(三) 火災生成物(煙、熱、火焰)之分析與處理。</p>

三	水與化學系統消防 安全設備概要	<ul style="list-style-type: none"> 一、設備設置標準 包括相關法令規定及解釋令 二、設備之構造與機能 包括基本原理、設備系統構造機能 三、設備竣工測試 含審勘作業規定 四、設備檢修要領(含檢修作業規定) <ul style="list-style-type: none"> (一)設備機能之檢修 (二)檢測儀器之操作使用
四	警報與避難系統消防 安全設備概要	<ul style="list-style-type: none"> 一、設備設置標準 包括相關法令規定及解釋令 二、設備之構造與機能 包括基本原理、設備系統構造機能 三、設備竣工測試 含審勘作業規定 四、設備檢修要領(含檢修作業規定) <ul style="list-style-type: none"> (一)設備機能之檢修 (二)檢測儀器之操作使用
備	註	表列各應試科目命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。