

消防警察專業英文

適 用 考 試 名 稱	適 用 考 試 類 科
公務人員特種考試警察人員考試三等考試	消防警察人員
專業知識及核心能力	一、具備消防專業知識之基本防火安全英文閱讀能力，包括新聞報導與重大火災常用之字彙、片語及常用句型。 二、了解與應用消防學術常用之字彙、片語及常用句型。 三、了解與應用消防實務工作（預防、搶救及緊急救護等）常用之字彙、片語及常用句型。
命 題 大 綱	
一、火災預防	
(一) 防止起火	
(二) 侷限擴大	
(三) 防火措施	
二、火災搶救	
(一) 消防戰術	
(二) 車輛、裝備及器材	
三、緊急救護	
(一) 醫療裝備器材	
(二) 救護技能	
四、其他	
(一) 教育訓練	
(二) 危險物品	
(三) 法規命令	
(四) 火災調查	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，實際試題仍得命擬相關之綜合性試題。

消防警察情境實務(包括消防法規、實務操作標準作業程序、人權保障與正當法律程序)

適 用 考 試 名 稱	適 用 考 試 類 科
公務人員特種考試警察人員考試三等考試	消防警察人員
專業知識及核心能力	一、 了解應考人是否具備消防幹部應有之統合、領導與執法能力。 二、 了解應考人對於消防警察執法所需消防法規、標準作業程序(SOP)、人權保障與執法倫理等核心職能理解之程度。 三、 了解應考人是否具備真實情境下執行消防警察勤業務能力。
命 題 大 綱	
一、火災防制	
(一) 火災預防	
(二) 消防安全設備設計	
(三) 消防安全設備審查作業	
(四) 防火管理	
二、消防戰術	
(一) 救災指揮	
(二) 戰力部署	
(三) 人命救助	
(四) 滅火攻擊	
三、火災調查	
(一) 出動調查	
(二) 現場勘查	
(三) 燃燒痕跡與火流研判	
(四) 跡證蒐集與鑑識	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，實際試題仍得命擬相關之綜合性試題。

消防與災害防救法規（包括消防法及施行細則、災害防救法及施行細則、爆竹煙火管理條例及施行細則、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、緊急救護辦法、緊急醫療救護法及施行細則、直轄市縣市消防機關火場指揮及搶救作業要點）

適用考試名稱	適用考試類科
公務人員特種考試警察人員考試三等考試	消防警察人員
專業知識及核心能力	一、了解消防執法之核心範圍與具體內涵。 二、了解災害管理與消防救災之法令規範。 三、對危險物品管理之理解與掌握。 四、對緊急救護處理之思維能力。
命 題 大 綱	
一、消防執法 （一）消防法 （二）消防法施行細則 （三）直轄市縣市消防機關火場指揮及搶救作業要點	
二、災害管理 （一）災害防救法 （二）災害防救法施行細則	
三、危險物品管理 （一）爆竹煙火管理條例 （二）爆竹煙火管理條例施行細則 （三）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	
四、緊急醫療救護 （一）緊急醫療救護法 （二）緊急醫療救護法施行細則 （三）緊急救護辦法	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，實際試題仍得命擬相關之綜合性試題。

火災學與消防化學

適用考試名稱	適用考試類科
公務人員特種考試警察人員考試三等考試	消防警察人員
專業知識及核心能力	<ul style="list-style-type: none"> 一、了解熱傳之形式與影響因子。 二、了解燃燒之原理、現象與型態。 三、了解起火源、引燃、延燃、發展、衰竭、熄滅之原理與現象，並認識煙、熱流及火流之特徵與影響。 四、了解爆炸原理與影響因子並認識引爆方式與爆炸原理。 五、了解電氣火災、化學火災、特殊建築火災等現象及認識火災之特殊型態。 六、認識電氣、物理、化學爆炸或其他特殊爆炸之型態。 七、了解消防人員因救災工作所應具備之基本理化素養與專業知識。
命 題 大 綱	
一、熱傳 <ul style="list-style-type: none"> (一) 傳導 (二) 對流 (三) 輻射 	
二、燃燒基本原理 <ul style="list-style-type: none"> (一) 燃燒要素 (二) 引燃 (三) 燃燒型態 	
三、火災原理與特論 <ul style="list-style-type: none"> (一) 起火源與引燃 (二) 延燃與發展 (三) 衰竭與熄滅 (四) 煙、熱流與火流 (五) 電氣火災 (六) 特殊建築（含超高層建築、大型空間、地下建築、交通運輸場站）火災現象 (七) 其他特殊火災現象 	

<p>四、爆炸原理與特論</p> <p>(一) 爆炸要素</p> <p>(二) 引爆原理</p> <p>(三) 爆炸型態</p> <p>(四) 物理爆炸</p> <p>(五) 化學爆炸</p> <p>(六) 其他特殊爆炸現象 (含爆炸性物質爆炸)</p>	
<p>五、燃燒化學</p> <p>(一) 燃燒現象與原理</p> <p>(二) 物質之化學反應</p> <p>(三) 煙之理化性質</p> <p>(四) 高分子材料之燃燒與毒氣</p> <p>(五) 影響粉塵爆炸之因素與特性</p> <p>(六) 不燃性氣體、海龍與海龍替代品滅火劑、泡沫滅火劑及乾粉滅火劑之理化性與滅火作用</p>	
<p>六、化學防災</p> <p>(一) 危險物品化學</p> <p>(二) 危險物品之辨識</p> <p>(三) 易燃性 (爆炸性) 及毒性 (腐蝕性) 氣體之化學防災要項</p> <p>(四) 易燃性 (爆炸性) 及毒性 (腐蝕性) 液體之化學防災要項</p> <p>(五) 易燃性 (爆炸性) 及毒性 (腐蝕性) 固體之化學防災要項</p>	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，實際試題仍得命擬相關之綜合性試題。

消防安全設備

適 用 考 試 名 稱	適 用 考 試 類 科
公務人員特種考試警察人員考試三等考試	消防警察人員
專業知識及核心能力	一、 了解各種法定消防安全設備之適用場所及免設條件。 二、 了解各種法定消防安全設備在各火災成長階段之防滅災功能需求。 三、 各種法定消防安全設備之系統構成及動作順序。 四、 會審勘查重點及應注意事項之正確認知與執法能力。 五、 了解消防安全設備相關法令規章
命 題 大 綱	
一、消防設備設計	
(一) 設備之選用	
(二) 免設條件	
(三) 設計計算類型	
二、消防設備安裝檢測	
(一) 設備安裝	
(二) 操作動作程序	
(三) 測試檢修要領	
三、性能驗證	
(一) 人命保安措施	
(二) 藥劑合適性	
(三) 性能設計觀念與程序	
(四) 驗證技術	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，實際試題仍得命擬相關之綜合性試題。

消防戰術(包括消防戰術、消防機械、緊急救護)

適 用 考 試 名 稱	適 用 考 試 類 科
公務人員特種考試警察人員考試三等考試	消防警察人員
專業知識及核心能力	一、 了解應考人是否具備消防幹部應有之消防戰術運用能力。 二、 了解應考人對於消防戰術相關消防機械理解之程度。 三、 了解應考人是否具備緊急救護專業技術以及行政管理能力。
命 題	大 綱
一、消防戰術 (一) 消防戰術基本原則與內涵 (二) 消防戰術各項作業與活動 (三) 消防救災安全與管理 (四) 火場指揮與事故管理系統(ICS) (五) 各類型火災搶救消防戰術運用	
二、消防機械 (一) 各式消防車輛原理、構造、操作與維護 (二) 各式消防裝備原理、構造、操作與維護 (三) 各式消防器具原理、構造、操作與維護	
三、緊急救護 (一) 緊急救護相關作業程序與規定 (二) 緊急救護技術 (EMT1) 要領 (三) 大規模人命傷亡處置與檢傷分類 (四) 緊急救護行政作業與品質管理	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，實際試題仍得命擬相關之綜合性試題。