

火災與爆炸命題大綱

適用考試名稱	適用考試實施對象
中央警察大學專業核心科目檢定考試	本大學學士班四年制、二年制學生、研究所碩士班接受幹部（先修）教育之一般全時生及全時現職員警生。
專業核心能力	一、熱傳的形式與影響因子。 二、燃燒的原理、現象與型態。 三、瞭解起火源、引燃、延燃、發展、衰竭、熄滅之原理與現象，並認識煙、熱流與火流的特徵和影響。 四、瞭解爆炸原理與影響因子並認識引爆方式和爆炸原理。 五、就電氣火災、化學火災、特種建築火災等現象認識火災的特殊型態。 六、就電氣、物理、化學火災或其他特特殊現象認識爆炸的特殊型態。
命 題 大 綱	
壹、熱傳 一、傳導 二、對流 三、輻射	
貳、燃燒基本原理 一、燃燒要素 二、引燃 三、燃燒型態	
參、火災原理與現象 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	
肆、火災特論 一、電氣火災 二、化學火災 三、特種建築火災現象 四、其他特殊火災現象	
伍、爆炸原理與現象 一、爆炸要素 二、引爆原理 三、爆炸型態	
陸、爆炸特論 一、電氣爆炸 二、物理爆炸 三、化學爆炸 四、其他特殊爆炸現象（含爆炸性物質爆炸）	
備註	1. 表列命題大綱為考試命題範圍之例示，實際試題仍可命擬相關之綜合性試題。 2. 考試方式：申論題