

博士班資格考試命題大綱

科目	命題大綱
鑑識科學	化學鑑識： 一、儀器分析方法 (一) 光譜分析法 (二) 質譜分析法與核磁共振分析法 (三) 層析分析方法 (四) 顯微鏡學 二、指紋的分析與顯現 (一) 指紋之成分及其特性 (二) 化學顯現之原理及處理程序 (三) 顯現方法之評估 三、濫用藥物及危險毒物 (一) 化學分離 (二) 化學分析之檢量及數據處理 (三) 濫用藥毒物之理化性質與藥物動力學與藥效學 (四) 藥毒物之檢測、分析與比對 四、爆炸物、縱火劑及射擊殘跡 (一) 爆炸物、縱火劑之類別及性質 (二) 爆炸物、縱火劑及其殘跡之分析 (三) 射擊殘跡之檢測及分析 五、纖維、玻璃及油漆跡證 (一) 證物蒐集與前處理 (二) 物理分析與比對 (三) 化學分析與比對 六、其他跡證 (一) 化學呈色試驗 (二) 磨滅字跡重現 (三) 土壤分析 (四) 顏色分析 物理鑑識： 一、指紋及印痕鑑識 (一) 指紋、掌紋特性及鑑識原理 (二) 指紋、掌紋之分類、分析與建檔 (三) 指紋、掌紋及印痕物證之搜尋、顯現、採取與處理 (四) 指紋、掌紋之比對鑑定 (五) 印痕比對鑑定

科目	命題大綱
鑑識科學	二、文書鑑識 (一) 文書物證之搜尋、採取與處理 (二) 筆跡及簽名鑑定 (三) 印文證物鑑定 (四) 列印及印刷文書、身分證件、有價證券鑑定 (五) 文書物證之顯微檢視、光譜影像比對、靜電檢測及特殊光源檢視 (六) 紙張、墨跡之非破壞性分析鑑定 三、槍彈及工具痕跡鑑識 (一) 槍枝及子彈鑑識 (二) 射擊後彈頭及彈殼比對鑑定及建檔 (三) 槍擊現場跡證搜尋、採取、處理、鑑定及重建 (四) 改造槍枝及槍、彈殺傷力鑑定 (五) 各種彈道重建 (六) 工具痕跡採取、處理及比對鑑定 四、影像鑑識及其他物理鑑識 (一) 影像證物前處理 (二) 影像處理 (三) 影像辨識 (四) 影像分析、比對 (五) 物理吻合鑑定 (六) 物證顏色、形態及外觀特徵比對鑑定 (七) 物證密度、折射率、雙折射性、粒徑分布及其他物理特性比對鑑定 生物鑑識： 一、生物類跡證之處理與鑑識 (一) 刑案現場之生物跡證的初步處理 (二) 血液、精液、唾液、尿液、胎兒血、經血等體液之組成特性與鑑定 (三) 血型鑑定 (四) 毛髮鑑識

科目	命題大綱
鑑識科學	二、DNA 鑑定 (一) DNA 鑑定之相關原理與技術 (二) 人類生物檢體之鑑定 (三) 非人類生物檢體之鑑定 偵查科學： 一、電腦系統應用 (一) 數字系統、資料處理與結構 (二) 基礎作業系統 (三) 基礎電腦架構 二、資訊與通訊技術應用 (一) TCP/IP 協定 (二) 無線通訊 (三) 行動通訊 (四) 通訊協定與架構 三、資訊與通訊犯罪調查 (一) 設備、工具與技術 (二) 通道定位(Channel Allocation) (三) 監視錄影系統 (四) 數位鑑識 四、新興科技 (一) 虛擬貨幣與區塊鏈 (二) 深度學習與資料探勘

☆ 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