

法 務 部 調 查 局
鑑 定 業 務 採 取 標 準 及 鑑 定 人 資 格 條 件

108.3.21 司法科學制度研究委員會籌備會議

鑑識科學處 毒品鑑定	
鑑定業務 採取標準	<ol style="list-style-type: none">1. 檢驗方法：<ol style="list-style-type: none">(1)初步檢驗：<ol style="list-style-type: none">a. 化學呈色法。b. 免疫分析法。c. 拉曼光譜法。(2)確認檢驗：<ol style="list-style-type: none">a. 氣相層析質譜法。b. 液相層析質譜法。c. 核磁共振光譜法。2. 目前各國主要毒品鑑定實驗室，均採上開檢驗方法。
鑑定人 資格條件	<ol style="list-style-type: none">1. 國家考試及格或經本局公開招募進用之聘用人員。2. 新進人員接受職前教育訓練且通過考核。3. 在職人員每年接受專業鑑識能力試驗且考核合格。

鑑識科學處 尿液鑑定

<p>鑑定業務 採取標準</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 依據衛生福利部頒訂之「濫用藥物尿液檢驗作業準則」辦理。2. 檢驗方法：<ol style="list-style-type: none">(1)初步鑑驗：<ol style="list-style-type: none">a. 免疫分析法。b. 液相層析質譜法。(2)確認檢驗：<ol style="list-style-type: none">a. 氣相層析質譜法。b. 液相層析質譜法。
<p>鑑定人 資格條件</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 國家考試及格或經本局公開招募進用之聘用人員。2. 新進人員接受職前教育訓練且通過考核。3. 在職人員每年接受專業鑑識能力試驗且考核合格。

鑑識科學處 毛髮鑑定

<p>鑑定業務 採取標準</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 依據國際毛髮測試協會(SoHT)公告之毛髮鑑定準則辦理。2. 檢驗方法： 液相層析質譜法3. 參考網站： https://www.soht.org.
<p>鑑 定 人 資格條件</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 國家考試及格或經本局公開招募進用之聘用人員。2. 新進人員接受職前教育訓練且通過考核。3. 在職人員每年接受專業鑑識能力試驗且考核合格。

鑑識科學處 文書、指紋鑑定

<p>鑑定業務 採取標準</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 筆跡鑑定： 美國材料試驗協會 ASTM Standards.2. 印文鑑定： 美國材料試驗協會 ASTM Standards.3. 印刷品鑑定： 美國材料試驗協會 ASTM Standards.4. 筆壓凹痕鑑定： 美國材料試驗協會 ASTM Standards.5. 變造鑑定： 美國材料試驗協會 ASTM Standards.6. 指紋鑑定： SWGFAST7. 參考網站：https://www.astm.org/standards/ https://www.nist.gov
<p>鑑定人 資格條件</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 國家考試及格。2. 新進人員接受職前教育訓練且通過考核。3. 在職人員每年接受專業鑑識能力試驗且考核合格。

鑑識科學處 測謊鑑定

<p>鑑定業務 採取標準</p>	<p>1. 美國測謊協會(APA)認可之鑑定技術：</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 區域比對法。(2) 緊張高點法。(3) 修正一般問題法。 <p>2. 參考網站：</p> <p>https://www.polygraph.org/apa-bylaws-and-standards.</p>
<p>鑑定人 資格條件</p>	<ul style="list-style-type: none">1. 國家考試及格。2. 新進人員接受職前教育訓練且通過考核。3. 在職人員持續接受相關專業訓練或研習。

鑑識科學處 聲紋鑑定

<p>鑑定業務 採取標準</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 美國錄音證據委員會認可之聲音比對標準。2. Oscar Tosi. Voice Identification: Theory and Legal Applications.3. 參考網站： https://expertpages.com/news/american_board_voice_comparison.htm
<p>鑑定人 資格條件</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 國家考試及格。2. 新進人員接受職前教育訓練且通過考核。3. 在職人員持續接受相關專業訓練或研習。

鑑識科學處 槍彈鑑定

<p>鑑定業務 採取標準</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 美國聯邦調查局鑑識科學手冊。2. 司法院秘書長 81 年 6 月 11 日秘臺廳（二）字第 06985 號函釋。3. 日本科學警察研究所警察學論集，第 54 卷第 6 號。
<p>鑑定人 資格條件</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 國家考試及格。2. 新進人員接受職前教育訓練且通過考核。3. 在職人員持續接受相關專業訓練或研習。

鑑識科學處 DNA 鑑定

鑑定業務 採取標準	<ol style="list-style-type: none"> 1. ThermoFisher Scientific, 2016, GlobalFiler™ PCR Amplification Kit USER GUIDE.(美國) 2. ThermoFisher Scientific, 2019, YFiler™ Plus PCR Amplification Kit USER GUIDE.(美國) 3. Qiagen, 2010, Investigator Argus X-12 Handbook.(德國) 4. Applied Biosystems, 2006, Absolute Quantitation Using Standard Curve Getting Started Guide for 7300/7500/7500 Fast Systems.(美國) 5. Applied Biosystems, 2002, BigDye® Terminator v3.1 Cycle Sequencing Kit Protocol.(美國) 6. Scientific Working Group on DNA Analysis Methods, 2017, SWGDAM Interpretation Guidelines for Autosomal STR Typing by Forensic DNA Testing Laboratories.(美國) 7. Scientific Working Group on DNA Analysis Methods, 2014, SWGDAM Interpretation Guidelines for Y-Chromosome STR Typing by Forensic DNA Laboratories.(美國) 8. Scientific Working Group on DNA Analysis Methods, 2013, SWGDAM Interpretation Guidelines for Mitochondrial DNA Analysis by Forensic DNA Testing Laboratories.(美國) 9. 參考網站： <ol style="list-style-type: none"> (1)https://www.thermofisher.com/ (2)https://www.qiagen.com/ (3) https://www.swgdam.org/
鑑定人 資格條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國家考試及格。 2. 新進人員接受職前教育訓練且通過考核。 3. 在職人員每年接受專業鑑識能力試驗且考核合格。

鑑識科學處 影像鑑定

<p>鑑定業務 採取標準</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 美國材料試驗協會 ASTM Standards.2. 美國數位證據科學工作小組 SWGDE Guidelines.3. 參考網站： https://www.astm.org/Standards/ https://www.swgde.org/documents/
<p>鑑定人 資格條件</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 國家考試及格。2. 新進人員接受職前教育訓練且通過考核。3. 通過影像鑑識設備操作訓練考核及實作合格。

資通安全處 資安鑑識

<p>鑑定業務 採取標準</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 國際標準組織： ISO/IEC 17025.2. 國際公認專業鑑識軟體之標準操作程序。
<p>鑑定人 資格條件</p>	<ol style="list-style-type: none">1. 國家考試及格。2. 新進人員接受專業教育訓練，且通過考核。3. 在職人員每年接受相關教育訓練且年度考核合格。