

# 核 心 職 能 分 析

## (一) 交通組

核心能力項目	核心能力內容
1. 交通事故處理	
1-1 行政作業與績效管制考核	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 符合事故處理作業程序</li> <li>2. 具備通報、指揮、調度之領導統御能力</li> <li>3. 現場交通管制與交通維持並重</li> <li>4. 事故處理資訊e化與資訊流通分享</li> <li>5. 具備事故資料管理與統計分析能力</li> </ol>
1-2 事故現場跡證保全與安全維護	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 事故現場安全維護</li> <li>2. 現場路況環境與跡證測量精準定位、繪圖紀錄</li> <li>3. 現場路況、管制設施、路面跡證、人車損傷攝影照相</li> <li>4. 具備事故跡證特徵記錄描繪能力</li> <li>5. 事故跡證採集、查扣作業程序</li> <li>6. 筆錄調查訊問符合刑事訴訟法規定</li> </ol>
1-3 跡證鑑識技術與能力提升	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備事故跡證物理(外觀、形狀、顏色、長度、高度、走向、...)特徵描述能力</li> <li>2. 具備事故跡證與事故案件發生相關性研判能力</li> <li>3. 具備事故跡證歸屬當事人研判能力</li> <li>4. 具備事故跡證形成原因研判技術與能力</li> <li>5. 具備事故跡證碰撞特徵(作用力大小、方向)鑑識技術與能力</li> <li>6. 具備特殊證物鑑識解讀能力</li> </ol>
1-4 肇事重建與事故原因分析	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備事故現場測量與繪圖軟體操作能力</li> <li>2. 具備研判事故車輛行駛方向與碰撞過程(內容)重建能力</li> <li>3. 具備研判事故碰撞型態與碰撞地點能力</li> <li>4. 熟悉行政、刑事、民事法規對於事故責任歸責法理，具備研判事故當事人引發事故之交通行為與各交通行為因果關係分析能力</li> <li>5. 具備機械、車輛、人因...工程等知識運用整合能力，肇事重建與碰撞模擬之物理學中的運動、碰撞原理知識</li> <li>6. 具備針對事故原因研擬綜合交通安全改善策略能力</li> </ol>
2. 交通執法	
2-1 相關交通法規之素養	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 熟悉基本交通相關法規、行政法規、命令內涵。</li> <li>2. 認清交通違規行為與執行交通違規行為之取締工作能力。</li> <li>3. 與交通安全政策制定相關人員充分溝通協調，及聽取交通執法建議，綜合各項作為有效執行。</li> </ol>

2-2 交通執法儀器應用能力	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.依據不同交通違規行為類型，能妥為運用交通執法儀器，有效取締交通違規行為。</li> <li>2.能運用先進交通執法儀器有效取締動態或難以取締之重大交通危害之違規行為。</li> <li>3.開發動態交通違規行為執法儀器，力求有效與安全執法。</li> </ol>
2-3 交通疏導與行車秩序維護管理規劃能力	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.能妥善規劃大型交通活動之道路交通秩序維護相關計畫，並藉由督導有效執行。</li> <li>2.能迅速掌握地區交通行為特性，制定交通秩序管理維護計畫，維護良好行車秩序，確保行車安全與順暢。</li> </ol>
3.交通規劃與管理	
3-1 交通調查設計與分析之能力	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.交通工程相關問題之分析與處理。</li> <li>2.交通調查之設計分析與執行。</li> <li>3.交通事故資料與交通安全之分析與應用。</li> </ol>
3-2 交通心理學與交通行為學之分析與應用能力	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.用路人特性分析與人因特性之應用。</li> <li>2.車輛運動性能與車流特性分析。</li> <li>3.人、車、路與環境之交互作用與影響分析。</li> <li>4.交通違規與危險駕駛行為之研究與改善。</li> </ol>
3-3 交通工程改善方法與策略運用之能力	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.熟悉道路交通工程等基礎理論與實務應用相關重要課題。</li> <li>2.熟悉道路交通管理與管制設施等相關法規，如：道路交通管理處罰條例與道路交通標誌標線號誌設置規則等。</li> <li>3.交通工程規劃、設計與管理作業分析能力。</li> </ol>
3-4 交通管制、停車規劃管理與整合性交通系統管理之能力	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.整體性道路交通管理方案與管制計畫之規劃研擬。</li> <li>2.交通管制設施之規劃與設計。</li> <li>3.停車規劃、設計、分析與管理。</li> <li>4.運輸系統管理與智慧型運輸系統之規劃設計。</li> </ol>
3-5 公路容量分析與交通影響評估能力	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.公路容量分析之概念、方法與應用。</li> <li>2.道路服務水準之評估。</li> <li>3.交通衝擊分析與交通維持計畫。</li> <li>4.道路交通與環境保護課題。</li> </ol>
4.交通安全分析與改善	
4-1 交通執法特性分析、交通事故特性分析、交通執法與事故關聯分析	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.熟悉基礎交通統計與分析。</li> <li>2.清楚的邏輯概念，並能運用歸納、演繹的方法分辨輕重緩急，並採取適當的執法策略達成交通安全改善目標。</li> <li>3.能與交通安全政策制定相關人員充分溝通協調，聽取交通執法建議。</li> </ol>
4-2 交通安全趨勢分析與安全策略	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.能慎密分析交通安全情勢與交通安全策略方案。</li> <li>2.能掌握先進國家道路交通執法趨勢及未來發展相關資訊。</li> <li>3.能與政策制定相關人員充分溝通協調，提出交通安全政策建議。</li> <li>4.提出合理懷疑，力求政策周延。</li> <li>5.創新思考及問題解決的能力。</li> </ol>
4-3 交通工程改善方法與策略之運用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.熟悉交通工程理論與實務。</li> <li>2.熟悉道路交通相關法規，例如：道路交通安全規則、道路交通標誌標線號誌設置規則等。</li> <li>3.能迅速掌握最新交通安全設備及未來發展相關資訊。</li> </ol>

4-4 交通行政	1.對交通行政制度組織架構有通盤瞭解。 2.瞭解交通相關業務與分工。 3.對交通行政作業及政策運作有清楚認識。
4-5 創意行銷	1.規劃辦理交通安全宣導活動。 2.設計宣導課程與文宣。 3.實施交通安全宣導與演講。 4.媒體溝通、新聞稿撰寫與發布。 5.社區座談會、公聽會、民意調查。

## (二) 電訊組

核心能力項目	核心能力內容
電信交換網路專業技術知能	1. 對於通信傳輸架構有通盤了解。 2. 對於警政相關傳輸設備識能。 3. 瞭解建構及維護基礎設施應有基本能力。
電信交換網路規劃分析能力	1. 能慎密分析環境情勢與組織需求。 2. 創新思考與問題解決能力。 3. 能迅速掌握最新技術及未來發展相關資訊。
機動無線電系統之專業技術能力	1. 能慎密分析警用機動通訊與勤務需求。 2. 具有無線電專業技術概念，可規劃、設計、改善無線電系統。
各種通信設備專業學識基礎能力	規劃、設置、維護微波通信系統及理解其投落後所通連之各用戶通信設備工作原理。
專業技術分析能力	1.具通訊理論知能，能分析判斷發射系統故障原因。 2.具電路學分析知能，能分析判斷發射機組電路故障原因。 3.具電子學分析知能，能分析判斷發射機組故障因素。 4.具電力系統理論知能，能分析判斷電力系統故障原因。
實務操作能力	1.具操作發射系統實務操作及維護技能。 2.具操作成音設備實務操作及維護技能。 3.具操作電力系統實務操作及維護技能。
任務執行能力	1.充分了解任務之緣由及所欲達成之目的。 2.通盤了解於任務遂行時可能發生狀況之應變措施。 3.與執勤人員充分溝通協調及安全維護觀念的交付。 4.提出完整的勤務規劃，力求任務圓滿達成。
法律知能	1.對所支緩之事業目的主管機關業務及施政方向有所瞭解。 2.瞭解勤業務相關法律。
協助維護社會治安	維護社會治安、改善交通秩序、協助緊急救難、宣導公共安全、淨化社會風氣、提昇生活品質。