

## 網絡基建及營運之能力單元

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.名稱   | 進行無線電天線的維護和維修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.編號   | ITCSNO319A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.應用範圍 | 本能力單元包含了無線電天線的維護和維修。這些都是地面天線，可能安裝在桅杆、塔、電線桿或建築物中，也是流動網絡的部件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4.級別   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.學分   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.能力   | <p><b>能力要求</b></p> <p>6.1 具備有關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>理解施工指示</li> <li>分析網絡規劃圖/繪圖</li> <li>熟知天線繪圖和組件</li> <li>懂得無論在是否使用專門工具的情況下，分辨及診斷錯誤</li> <li>懂得使用 RF 修正工具及進行測試</li> <li>具備維修 RF 設備的經驗</li> <li>熟知無線電頻率的理論及其危害</li> <li>熟知職業健康及安全問題，尤其是在處理高樓工作方面</li> </ul> <p>6.2 進行無線電天線的維護和維修</p> <p>能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>透過施工指示或上司，確認維修工程的規模或本質</li> <li>規劃維護/維修的步驟，如確認需要修理的天線類型，出錯的地方，需要採取的維修種類，所需的設備和部件，要進行的測試等</li> <li>準備維修工作，如通知場地管理人員和合作夥伴，收集相應的工具，文檔及組件等</li> <li>維修及/或更換天線組件</li> <li>按照賣家規格或上司的指示，校準和設置天線的 RF 傳輸設定</li> <li>進行測試，以確保經過維護/維修的天線運作正常</li> <li>進行標籤，清理及清潔程序。或需把更換出來的舊組件送還適當的部門，以便翻新或丟棄</li> <li>記錄所有診斷結果，及維修的措施</li> <li>完成必要的完工行政程序</li> </ul> <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>維修時，每一步都需按照安全程序而行</li> <li>確保經維修的天線在所需的水平運作</li> <li>確保所有完成的工作都按照公司政策和標準記錄及存檔</li> </ul> |
| 7.評核指引 | <p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>閱讀施工指示，或遵照上司的指引，了解需要的維修類型</li> <li>為維修工程作規劃和事前準備</li> <li>根據要求的標準維修/維護天線</li> <li>調校和設置天線，使其運作符合操作要求</li> <li>測試天線，驗證維修工程已經完成，並確保天線的訊號傳輸符合所需水平</li> <li>維修工程結束後，清潔及清理場地，盡量把場地還原到本來狀態</li> <li>完成令人滿意的行政工作，讓上司或持份者簽署</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 備註     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |