

網絡基建及營運之能力單元

1.名稱	進行無線天線的安裝
2.編號	ITCSNO308A
3.應用範圍	本單元是關於在公共場所為流動科技(如 GSM/UMTS, GPS, WIMAX, LTE 等)安裝特定方位或全方位的無線天線。
4.級別	3
5.學分	3
6.能力	<p style="text-align: center;">能力要求</p> <p>6.1 具備有關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 理解及依隨場地平面圖/有關繪圖 ● 理解天線的安裝指引 ● 熟知網絡通訊協議，如 TCP/IP ● 熟知流動傳輸的原理 ● 熟知天線和無線射頻的原理 ● 具備無線射頻天線安裝的經驗 ● 熟知各種接入網絡的科技，如 GSM、WiMAX、LTE、公共 WIFI、3GPP 等 <p>6.2 進行無線天線的安裝</p> <p>能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 確認施工指示或主管對施工的要求 ● 為場地作初步準備，包括：電源點、網絡接入點等 ● 準備天線安裝底座和固定裝置 ● 安裝/架置天線 ● 調整天線的角度，以接收/傳輸最大量度的訊息 ● 連接電源 ● 將天線連接到接入網絡 ● 測試天線 ● 完成安裝報告 <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 安裝時，每一步都按照安全程序行事 ● 確保設備安裝的質素符合標準
7.評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>i. 與同事一起工作，了解安裝天線的要求，如天線類型、位置等</p> <p>ii. 安裝前作準備工作，按照施工要求安裝所需天線</p> <p>iii. 測試天線，確保其運作符合製造商或公司要求的規格</p>
備註	