

## 網絡基建及營運之能力單元

1.名稱	進行傳輸設備的配置
2.編號	ITCSNO312A
3.應用範圍	本能力單元主要講述設備的配置，以控制無線或有線電纜、GSM 網關、光纖多工器、迴聲消除器、DACS、WAN 路由等設備的訊號/數據傳輸。
4.級別	3
5.學分	3
6.能力	<p style="text-align: center;"><u>能力要求</u></p> <p>6.1 具備有關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 理解傳輸媒體的功能</li> <li>● 熟知寬頻、窄頻、頻道多工/解除多工的技術</li> <li>● 具備 TCP/IP 和其他相關的傳輸通訊協議的知識</li> <li>● 懂得使用配置工具和操作說明/手冊</li> <li>● 理解測試儀器和通訊協議分析器的使用</li> <li>● 能夠對傳輸設備的問題，進行分析和偵錯</li> </ul> <p>6.2 進行傳輸設備的配置</p> <p>能夠：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 若有必要，把適當的軟件加載到傳輸設備</li> <li>● 操作配置工具</li> <li>● 進行所需的配置</li> <li>● 預備測試工具或環境，以測試新配置的設備</li> <li>● 進行測試，以保證傳輸符合要求或標準</li> <li>● 撰寫測試報告，以證明配置根據要求運作</li> <li>● 記錄所有的配置程序和設定</li> </ul> <p>6.3 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 每一步都需依足安全程序進行</li> <li>● 確保配置達到所要求的質素和水平</li> </ul>
7.評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>i. 確保所安裝的網絡設備軟件/固件，版本正確</p> <p>ii. 按照製造商的規格和要求進行配置</p> <p>iii. 測試新配置的設備，以確保其運作符合施工要求或製造商的規格</p>
備註	