

職能單元代碼	INM3R1943v2
職能單元名稱	安裝光纖到府
領域類別	電信線路 / 網路建置
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、安裝工作的前置作業</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵循相關法律、法規、規定與標準規範。 2. 取得光纖到府設計現場察勘，決定作業範圍。 3. 通知客戶或相關人員，排除現場妨礙施工事物。 4. 使用規定的防護裝備，並確保可以安全的作業。 5. 檢查光纜及相關元件是否<u>損壞</u>【註1】。 <p>二、安裝光纖引入纜線至用戶端設備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆封光纜並準備引入光纜。 2. 將光纖引至用戶端設備，避免光纜或光纖過度彎曲。 3. 熔接光纖。 4. 依規定捲繞多餘長度於光纖收容盒內。 5. 架空引進時，引進線必須維持適當高度以免被鈎斷或妨礙人行。 <p>三、於用戶設備終端處引入光纜</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 光纖終端裝置連接器，插入 ONU 光纖插孔。 2. 依製造商規範清潔光纖連接器與轉接器。 3. 測試光功率位準。 4. 記錄配線資料與測試結果，依收容盤尺寸收容未用的光纖與連接器。 <p>四、清理作業場地</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 密封光纜配線盒。 2. 依回收規範收拾廢料與碎片。 3. 通知客戶完工並取得簽核。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業衛生安全規範</p> <p>二、組織及工作場域相關作業標準、政策與程序</p> <p>三、熔接機相關技術資訊</p> <p>四、OTDR 測試程序</p> <p>五、光功率測試程序</p> <p>六、光纖通信之原理</p>

	七、連接器、光分歧器、分波多工器(WDM)之原理與應用
職能內涵 (S=skills 技能)	<ul style="list-style-type: none"> 一、溝通協調能力 二、職業安全意識及防範能力 三、遵循相關作業標準程序 四、光纖到府安裝之作業程序規劃能力 五、光端面清潔能力 六、連接光纖至送線端口能力 七、分波多工器測試設備與光功率計操作能力 八、接合光纖引線尾端與配線光纖連接器能力 九、光功率測試能力 十、文書紀錄能力
評量設計參考	<ul style="list-style-type: none"> 一、評量證據 <ul style="list-style-type: none"> 1. 能使用光功率測試設備。 2. 能施作光纜配線盒。 3. 能操作熔接機。 4. 能遵循光纖處理與光纜接續盒施作程序。 二、評量情境與資源 <ul style="list-style-type: none"> 1. 評量情境須儘量符合實務工作現場環境。 2. 相關工具與設備。 3. 相關物料組件。 三、評量方法 <ul style="list-style-type: none"> 1. 直接觀察受評者進行安裝的過程。 2. 評量者設計狀況題庫，評估受評者之問題處理能力。 3. 口頭、書面或線上提問，評估受評者所需必備知識。
說明與補充事項	【註1】損壞：含光纖斷裂、彎曲、光纖連接器染污、光纜長度是否足夠。

更新紀錄

2022 年修訂職能內容。