

1. 名稱	運用基本電工技巧
2. 編號	EMFSIN101A
3. 應用範圍	在消防電氣裝置的裝配工作上，於常規的工作環境下，能夠使用基本電工手工具及電動工具，在督導下，進行簡單的裝配工作。
4. 級別	1
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 基本電工手工具的認識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 認識各種基本電工手工具的功用，例如：絕緣剪鉗、弓鋸、開線鉗、開線刀、螺絲批(“一”字及“十”字)、線耳鉗、電鑽、銼刀、鐵鎚、扳鉗、鑿子、扳手、螺絲攻及螺絲模等 <p>6.2 使用基本電工手工具，進行簡單的裝配工作</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 正確使用各種基本電工手工具 ◆ 於常規的工作環境下，能運用基本電工手工具切割、屈曲及接合鐵或塑膠所製之電氣導線管 ◆ 在督導下，能夠運用基本電工手工具，進行簡單的消防裝置的佈線喉管和線槽的裝配及佈線工作 ◆ 能辨別一般與消防裝置有關的電工物料，例如：導管、線槽、過路箱、電線、其他導管配件等 <p>6.3 電工操作的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠遵照安全守則，運用電工手工具，完成簡單喉管和線槽的裝配及佈線工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠於常規的工作環境下，正確地使用基本電工手工具，在督導下，進行簡單喉管和線槽的裝配及佈線工作。</p>
8. 備註	此能力單元適用於初入行的消防電氣裝置工程從業員。