

1. 名稱	保養及修理電器產品
2. 編號	EMELOR211A
3. 應用範圍	用於客戶服務處或電器維修工場內，能對損壞的電器產品，進行檢驗及測試，找出故障點，並作出修理及保養。
4. 級別	2
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 明白各類電器產品的功能及運作表現特性</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白各類電器產品的功能、操控方法及運作表現特性 ◆ 明白各類電器產品的機械結構，電路原理和規例，例如：電飯煲、焗爐、熱水爐、手提電鑽、積梳、照明器具等 ◆ 明白常用手工具及儀錶的功用 ◆ 明白各類電器產品的修理及保養方法 <p>6.2 保養及修理電器產品</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能分析電器產品的故障成因，例如： <ul style="list-style-type: none"> • 啟動困難 • 轉速不正常 • 運行時有雜聲 • 電器產品過熱 • 發出焦味 • 冒煙 • 無法使用 ◆ 能運用視覺檢查、絕緣測試、電阻測試等，配合電器產品的工作原理，查找電器產品的故障所在 ◆ 執行各類電器產品的保養方法，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 潤滑轉動機件部份 • 定期清潔隔塵器等 ◆ 能選擇適當手工具，進行電器組合元件的拆卸工作

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 根據電路圖及說明書，利用儀錶各種量度方法，找出電器產品機械或電氣的故障所在 ◆ 能夠排除故障和更換損壞零件 ◆ 能夠重新裝配，並能作出通電前後之測試
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠按電器產品的功能及運作表現特性，完成檢查及測試，進行修理及保養、排除故障、執行零件更換及測試等工作。</p>
8. 備註	