

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"> <li>◆ 明白各類電器產品的功能、操控方法及運作表現特性</li> <li>◆ 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</li> <li>◆ 明白常用手工具及儀錶的功用</li> <li>◆ 明白各類電器產品的修理及保養方法</li> </ul> <p>6.2 保養及修理電器產品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能分析電器產品的故障成因，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 啟動困難</li> <li>• 轉速不正常</li> <li>• 運行時有雜聲</li> <li>• 電器產品過熱</li> <li>• 發出焦味</li> <li>• 冒煙</li> <li>• 無法使用</li> </ul> </li> <li>◆ 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</li> <li>◆ 執行各類電器產品的保養方法，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 潤滑轉動機件部份</li> <li>• 定期清潔隔塵器等</li> </ul> </li> <li>◆ 能選擇適當手工具，進行電器組合元件的拆卸工作</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 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</li> <li>◆ 能夠排除故障和更換損壞零件</li> <li>◆ 能夠重新裝配，並能作出通電前後之測試</li> </ul>
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	