

1. 名稱	掌握各類電器產品的構造、工作原理、運行、維修及保養方法
2. 編號	EMELOR202A
3. 應用範圍	用於電器保養及維修工作上，掌握各類電器產品的構造、工作原理、運行、維修及保養方法。
4. 級別	2
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解各類電器產品的構造和工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 瞭解各類電器產品的基本構造和工作原理，包括：電熱產品、小型電動機、製冷電器等 ◆ 瞭解各類電器產品的基本運行、維修及保養方法 <p>6.2 掌握各類電器產品一般運行、維修及保養方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 瞭解各種應用電流熱效應原理製造的電器產品，例如：電焗爐、電熱水爐、熱熔機、電爐等 ◆ 瞭解一般小型電動機的基本構造和工作原理，以及相關的電器產品，例如：抽風機、手提電鑽、電鋸、打磨機等 ◆ 瞭解機械製冷系統的工作原理，以及各種應用冷凍循環系統製造的電器產品，例如：雪櫃、凍水機、抽濕機、冷氣機等 ◆ 掌握各類電器產品的運行、維修及保養方法，包括：定期檢查 ◆ 掌握一般電器產品的跳火、漏電、短路、過熱、電流過大的成因、故障檢查及維修方法等
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能瞭解各類電器產品的構造、工作原理；及</p> <p>(ii) 能掌握各類電器產品的運行、維修及保養方法。</p>
8. 備註	