

| | |
|---------|--|
| 1. 名稱 | 維修柴油引擎 |
| 2. 編號 | EMCUMA203A |
| 3. 應用範圍 | 在維修工場或柴油引擎工作現場，按維修指示及標準，利用一般或特製機械工具，修理及保養柴油機的引擎。此能力單元適用於 2000 Kw 馬力或以下的柴油引擎。 |
| 4. 級別 | 2 |
| 5. 學分 | 4 |
| 6. 能力 | <p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 柴油引擎的結構及基本工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白柴油引擎各設備系統的結構及基本工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 內燃機‘吸－壓－爆－排’的工作原理 • 引擎汽缸及其機械裝置 • 燃料供應系統 • 噴油器及燃油過濾裝置 • 調速器(Governor)及其控制裝置 • 增壓器(Supercharger)及透平增壓器(Turbo-charger) • 冷卻系統及設備 • 潤滑系統及設備 <p>6.2 柴油引擎的維修方法及程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得裝拆及對準柴油引擎與負載設備的機械連接 ◆ 能按維修指示及標準，有效執行柴油引擎各設備系統及部件的維修工作，包括：檢查、清潔、量度、保養及調試等工序 ◆ 能有效使用一般及特製機械工具 |

| | |
|---------|---|
| | <p>6.3 柴油引擎修理及保養的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照維修指示及標準，進行一般柴油引擎的修理及保養工作 ◆ 瞭解法例要求的安全指引和實務守則，從事柴油引擎修理及保養工作 |
| 7. 評核指引 | <p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有效率及正確地檢查及保養柴油引擎各主要設備系統，並符合維修指示的標準；及</p> <p>(ii) 能夠有效率地調試各設備系統。</p> |
| 8. 備註 | <p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本機械設備維修知識。</p> |