

| | |
|---------|---|
| 1. 名稱 | 監督無損測試(NDT)的檢測工作 |
| 2. 編號 | EMCUMA402A |
| 3. 應用範圍 | 一般工業廠房、電廠或其他地方監督無損測試(NDT)的工作(如：超聲波測試法，x-ray 測試法等)。而「工件」包括由單塊的物料及至大型結構(如：管道、船舶的外殼、廠房機械設備)的整個或其中任何一部分。 |
| 4. 級別 | 4 |
| 5. 學分 | 6 |
| 6. 能力 | <p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 無損測試的技術要求及注意事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 對於所需監督的無損測試法的技術要求有概括的理解 ◆ 熟悉有關的測試法在實施過程中所需注意的事項及所需工具 ◆ 熟悉不同無損測試的優點及限制 <p>6.2 監督無損測試的檢測工作的方法及程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 監督無損測試的檢測工作，有需要時對執行工序的員工進行指導及糾正其錯誤 ◆ 能因應不同工作及其損傷程度及形態，選取最適合的無損測試方法 ◆ 能編寫監督測檢報告 <p>6.3 監督無損測試的檢測工作的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照國際規格和公司內部指引，保證無損測在安全及正確的方法下執行 |
| 7. 評核指引 | <p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能保證無損測試在安全及正確的方法下執行；</p> <p>(ii) 能清楚解釋無損測試(NDT)的技術檢測工作及應該注意安全的事項；及</p> <p>(iii) 能編寫監督測檢報告。</p> |
| 8. 備註 | 此能力單元之學分值假設該人士已熟悉各類不同無損測試（NDT）技術。 |