

1. 名稱	設計及規劃氣體供應網絡系統配合社會的發展
2. 編號	EMGADE601A
3. 應用範圍	為全香港的道路氣體喉管供應網絡，配合政府政策、整個社會的未來發展和符合法例及守則的原則下，並以合乎成本效益方式設計高壓氣體喉管網絡及其相關調壓控制設備；及管理、監督及指導工作小組完成有關之設計工作，與其他公共設施機構及政府有關部門協調並向相關人士或工程人員清楚交代工程細節。
4. 級別	6
5. 學分	10
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 設計及規劃氣體供應網絡系統配合社會的發展的知識和原理 ◆ 理解公共設施網絡</p> <p>6.2 設計及規劃氣體供應網絡系統配合社會的發展的方法和程序 ◆ 設計合乎安全及可靠性的供應網絡 ◆ 評估現時所採用的技術以及未來所採用的技術發展趨勢 ◆ 預留空間擴充容量 ◆ 分析規劃資料 ◆ 準確計算管網流量</p>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 在一般道路氣體喉管供應網絡設計中，配合社會未來的發展，設計及規劃氣體供應網絡系統。</p>
8. 備註	此能力單元持有者，應擁有 EMGADE101A【氣體燃料應用基本知識】、EMGADE403A【設計低壓氣體喉管網絡及其相關調壓控制設備】、EMGADE503A【設計次高壓及中壓氣體喉管網絡及其相關調壓控制設備】及 EMGADE505A【設計高壓氣體喉管網絡及其相關調壓控制設備】的能力。