

## 資訊科技及通訊業 《能力標準說明》 能力單元

### 「營運管理」職能範疇

名稱	開發互動網站
編號	107987L4
應用範圍	這個能力單元適用於數碼媒體科技專業範疇中的互動網頁開發人員。一個成功的網站不必須具互動性，但如果公司需要一個能與其客戶及用戶有效交流的網站，這個網站便需要具有互動性。這個能力單元關注在與持分者就網站設計達成最終共識後，在網站上實現互動功能的能力。
級別	4
學分	6
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 開發互動網站的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 具良好的溝通能力，能與各級員工溝通</li> <li>● 對互動及非互動網頁內容、技術及趨勢有深入的認識</li> <li>● 熟悉各種網頁編程技術，例如：W3C 標準、HTML5、層疊樣式表 ( cascade style sheets · CSS ) 及手稿編程語言 ( JavaScript 及 jQuery 等 )</li> <li>● 熟悉響應式網頁技術</li> <li>● 熟悉伺服器端的編程、數據庫及安全</li> <li>● 對公司業務的目的及目標有良好的認識</li> </ul> <p>2. 開發互動網站</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 理解設計規格，並與設計師及/或持分者一起理解及確認設計規格 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 澄清要求 ( 如有需要 )</li> <li>○ 為設計提供有關互動功能/想法或如何加強功能的建議 ( 如有 )</li> </ul> </li> <li>● 計劃及準備網站內容，並進行以下的研究： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 甚麼互動功能可以實現</li> <li>○ 能幫助創建所需互動功能的工具</li> <li>○ 能有助開發網站的工具</li> <li>○ 創建響應式網站</li> <li>○ HTML5、JavaScript 及不同的互動程式庫</li> </ul> </li> <li>● 開發網站內容，包括但不限於以下各項： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 使用 HTML 或網頁製作工具的基本標記 ( markup ) 網頁</li> <li>○ 層疊樣式表 ( CSS )</li> <li>○ 響應式組件</li> <li>○ 互動內容： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 網誌/論壇、月曆及計算器</li> <li>■ 互動資訊圖表 ( infographic )</li> <li>■ 互動立體內容</li> <li>■ 社交媒體插件</li> <li>■ 遊戲化功能</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>● 測試網站，確保網站符合設計規範的要求，以及所有內容在所需的裝置及瀏覽器上都能正常運作</li> <li>● 備份、封裝及記錄完成的工作，並尋求簽字確認工作結束</li> </ul>

## 資訊科技及通訊業 《能力標準說明》 能力單元

### 「營運管理」職能範疇

	<ul style="list-style-type: none"><li>協助推出網站，以及準備網站進入支援及改善階段所需的維護環境</li></ul> <p>3. 展示專業精神</p> <ul style="list-style-type: none"><li>掌握現時流行的互動網站及網頁開發技術，並留意其發展趨勢</li><li>應用行業的最佳做法來製作滿足公司業務需要，且符合網頁標準的互動網站</li></ul>
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： <ul style="list-style-type: none"><li>理解設計規格，向設計師及/或持分者澄清所有設計要求上的問題，並在開始開發工作前提出意見及建議</li><li>研究、計劃及收集所有開發網站所需的工具</li><li>完成互動網站的開發工作並進行測試，確保網站滿足設計規格及持分者的要求</li></ul>
備註	