

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"> ● 具良好的溝通能力，能與各級員工溝通 ● 對互動及非互動網頁內容、技術及趨勢有深入的認識 ● 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) ● 熟悉響應式網頁技術 ● 熟悉伺服器端的編程、數據庫及安全 ● 對公司業務的目的及目標有良好的認識 <p>2. 開發互動網站</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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"> ○ 澄清要求 (如有需要) ○ 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) ● 計劃及準備網站內容，並進行以下的研究： <ul style="list-style-type: none"> ○ 甚麼互動功能可以實現 ○ 能幫助創建所需互動功能的工具 ○ 能有助開發網站的工具 ○ 創建響應式網站 ○ HTML5、JavaScript 及不同的互動程式庫 ● 開發網站內容，包括但不限於以下各項： <ul style="list-style-type: none"> ○ 使用 HTML 或網頁製作工具的基本標記 (markup) 網頁 ○ 層疊樣式表 (CSS) ○ 響應式組件 ○ 互動內容： <ul style="list-style-type: none"> ■ 網誌/論壇、月曆及計算器 ■ 互動資訊圖表 (infographic) ■ 互動立體內容 ■ 社交媒體插件 ■ 遊戲化功能 ● 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 ● 備份、封裝及記錄完成的工作，並尋求簽字確認工作結束

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">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 <p>3. 展示專業精神</p> <ul style="list-style-type: none">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
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： <ul style="list-style-type: none">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研究、計劃及收集所有開發網站所需的工具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
備註	