

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	創建響應式網站
編號	108000L3
應用範圍	這個能力單元適用於網頁開發人員及數碼媒體科技從業員。具有網絡功能的裝置與日俱增，但由於各裝置的尺寸、功能及特色都不一樣，創建固定寬度的網站已經不再明智。不論在任何裝置上，網頁都應有良好的顯示效果，並且易於使用。這個能力單元關注全新設計/創建「響應式網站 (responsive website)」的能力，這個網站應該可以調整大小，或把內容隱藏、縮小、放大或移動，使網站不論在桌面或流動裝置的屏幕上都有良好的顯示效果。
級別	3
學分	3
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 創建響應式網站的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> • 具良好的溝通能力及讀寫能力，能理解持分者口述的要求或理解規格所描述的要求 • 具良好的網頁設計技能 • 熟悉響應式網頁技術 • 熟悉 HTML 5 及 CSS 3，特別是關於響應式網頁的功能 • 具頁面描述圖 (page description diagram) 的知識 • 具網站開發技能，包括編寫手稿程式 (script) <p>2. 創建響應式網站</p> <ul style="list-style-type: none"> • 與持分者一起了解網站的要求，包括但不限於以下各項： <ul style="list-style-type: none"> ○ 網站的目標，以及網站的訊息或主題 ○ 目標觀眾 ○ 特定的目標裝置 (如有) ○ 取得每個網頁的詳細要求及工作範疇，確定創作方向/要求、獨特程度、要展示的訊息的類型及配色方案等 • 使用響應式設計技術進行初步設計，過程中會以組件 (模式) 來描述網站，方便製作響應式網站及有助與持分者進行討論/取得共識。設計技術包括但不限於以下各項： <ul style="list-style-type: none"> ○ 頁面描述圖 ○ 線框稿 (wireframe) • 進行市場調查以獲取靈感，並找出符合設計要求的合適響應式範本 (如有)，以及可在製作網站時使用的響應式工具，如自動圖像縮放器 • 使用包括但不限於以下的技術來創建網頁組件： <ul style="list-style-type: none"> ○ CSS 及 HTML5 ○ 配合每個裝置 ○ Viewport meta 標籤 ○ Media Query (媒體查詢) ○ 響應式網頁模式 ○ 流體 (fluid) /自適應 (adaptive) 圖像 • 使用不同裝置及瀏覽器測試響應式網站，確保達到預期效果 • 取得持分者的簽字同意結束工作，並協助推出網站

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

	<p>3. 展示專業精神</p> <ul style="list-style-type: none">• 掌握現時流行的響應式網頁設計技術，並留意其最新發展趨勢• 應用行業的最佳做法來實現響應式網站，以滿足公司的業務需要，且符合網絡標準
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none">• 與持分者合作確定網站的要求• 進行充足的研究調查，找出創建響應式網站的合適工具及方法• 使用適當的響應式網頁設計技術，創建滿足公司業務需要及目標的響應式網站
備註	