

# 「萬物互聯簡介」課程大綱

| 單元           | 內容                                                                                                                                        | 時間    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0. Netacad平台 | <ul style="list-style-type: none"><li>• 思科網路學會平台註冊與介紹</li></ul>                                                                           | 0.5hr |
| 1. IoE 是什麼？  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 描述網際網路及其到萬物互聯的發展過程</li><li>• 解釋IoE 的四大支柱及其創新如何實現公司轉型</li></ul>                                    | 1.5hr |
| 2. IoE 的支柱   | <ul style="list-style-type: none"><li>• 解釋構成萬物互聯的人員、流程、資料和事物之間的相互連線</li></ul>                                                             | 3.5hr |
| 3. 聯所未連      | <ul style="list-style-type: none"><li>• 解釋未啟用IP 的裝置和啟用IP 的裝置如何連線到網路來在物聯網中通訊</li><li>• 解釋程式化並顯示Cisco Coffee JavaScript 應用程式的模擬範例</li></ul> | 3.5hr |
| 4. 轉換到IoE    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 解釋評估和實施IoE 解決方案的步驟</li><li>• 解釋實施IoE 解決方案時必須考慮的安全問題</li></ul>                                     | 3.5hr |
| 5. 融為一體      | <ul style="list-style-type: none"><li>• 描述 M2M、M2P 和 P2P 互動方式並檢視建模的酒廠之 IoE 解決方案範例</li><li>• 解釋原型的概念及其在初期 IoE 市場中的重要性</li></ul>            | 3.5hr |