

職能單元代碼	IDC5R1484v2
職能單元名稱	研究與應用新興網路科技趨勢
領域類別	資訊科技/數位內容與傳播
職能單元級別	5
工作任務與行為指標	<p>一、找出新興網路科技趨勢與應用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 檢視新興網路科技技術發展狀況。 2. 找出符合網路應用程式需求的適當網路科技技術或規範。 <p>二、執行新網路科技趨勢應用</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 於新網路科技應用程式，撰寫演算法。
工作產出	新興網路科技應用相關文件
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、網路科技分析與設計原理</p> <p>二、程式設計、物件導向程式設計原理</p> <p>三、<u>網路程式設計概念</u>【註 1】</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、研究與分析能力</p> <p>二、溝通協調能力</p> <p>三、讀寫能力</p> <p>四、問題解決能力</p> <p>五、專業技術能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能完成研究與調查新興網路科技趨勢，並將其應用於網路應用程式。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 針對有特殊需求人士修改的設備。 2. 開發環境。 3. 伺服器存取。 4. 資料庫伺服器。 5. 網際網路存取。 6. 瀏覽器。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 口頭或書面提問受評者有關網路科技趨勢與其對客戶的應用情形。 2. 檢視受評者網路科技趨勢的研究報告。 3. 評估受評者採用網路科技趨勢所規劃設計的網路應用程式。

說明與補充事項	【註1】 網路程式設計概念：如超文字傳送協定 (HTTP)、無狀態程式設計、程序管理、驗證與網路安全、客戶端程式設計等。
---------	---

更新紀錄
2023 年修訂職能內容。