

## 安老服務業 《能力標準說明》 能力單元

### 「樂齡科技」職能範疇

名稱	領導及推行樂齡科技項目的研發
編號	110891L7
應用範圍	此能力單元適用於安老服務業負責統籌樂齡科技項目研究及發展的員工。其應用涉及在高度專門技術、專業或管理的工作環境中展現專業實踐領域之前沿知識，執行時需具備研究、轉化、創新及領導能力。能夠領導及推行與長者社區照顧及支援服務行業有關嶄新樂齡科技項目的研發，並能開發創新的科研項目，為業界在樂齡科技的研發作出原創性的貢獻。
級別	7
學分	6 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 領導及推行樂齡科技項目的研發的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 掌握樂齡科技項目研發和應用的發展趨勢</li> <li>● 深入認識長者社區照顧及支援服務的需求及發展，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 人口老化及家庭和社會的轉變</li> <li>○ 長者關顧及護理服務的需求</li> <li>○ 社區照顧及居家安老服務的需求和供應</li> <li>○ 公共及私營醫療護理服務機構的發展</li> <li>○ 政府推動樂齡科技研發的政策及資源等</li> </ul> </li> <li>● 瞭解樂齡科技發展與長者社區照顧要求的相互影響</li> <li>● 充份掌握醫療及樂齡科技器材研發的相關知識，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 科技產品的功能及預期成效</li> <li>○ 醫療器材的分類方法、風險分級</li> <li>○ 有關製造廠房運作的法律法規要求</li> <li>○ 器材的安全認證，例如：CFDA驗證</li> <li>○ 器材臨床試驗方式及監管要求</li> <li>○ 產品註冊要求及程序等</li> </ul> </li> <li>● 對質量管理系統的要求，例如：ISO 9001 質量管理、ISO 13485醫療器械質量管理系統標準等有深入的分析能力及知識</li> <li>● 具備廣博的風險管理相關知識，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 產品測試及認證中心的資料</li> <li>○ 相關責任及意外保險等</li> </ul> </li> <li>● 充份掌握機構及發展科研項目可應用的資源，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 創新及科技基金</li> <li>○ 創科生活基金</li> <li>○ 專利申請資助計劃等</li> </ul> </li> <li>● 深入認識保障知識產權的相關法例</li> <li>● 充份掌握撰寫科技項目研發計劃書的技巧</li> </ul> <p>2. 領導及推行樂齡科技項目的研發</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 綜合分析機構的服務發展策略以及科技研發的趨勢，釐定樂齡科技項目研發的需要</li> <li>● 在充份考慮業界背景、需求及發展方向，分析及發掘有發展潛質的科研項目</li> </ul>

## 安老服務業 《能力標準說明》 能力單元

### 「樂齡科技」職能範疇

	<ul style="list-style-type: none"><li>• 分析機構的營運策略、服務使用者的範圍及需要、以及可運用的資源，制定科研項目的研發策略及先後次序</li><li>• 統籌及推行嶄新科研項目，並促進其他機構合作，例如：<ul style="list-style-type: none"><li>○ 就科研計劃所需，統籌資源分配</li><li>○ 建立與學術機構發展科研關係</li><li>○ 制定合作發展科研項目計劃</li><li>○ 與參與計劃的科研及學術機構溝通，以協調科研項目的流程與進度</li><li>○ 跟進及控制合作發展科研項目計劃</li></ul></li><li>• 全面檢討嶄新科研的發展，加以評價及分析，例如：<ul style="list-style-type: none"><li>○ 全面檢討各科研項目的進展與效益，並加以修正</li><li>○ 創新能力評價</li><li>○ 綜合創新能力優劣勢分析等</li></ul></li><li>• 促進研發樂齡科技項目相關知識的交流，例如：<ul style="list-style-type: none"><li>○ 通過與相關研究範疇的業界同工和與樂齡科技相關學者 / 專家交流分享，增強籌辦和推行樂齡科技相關專業知識的交流平台</li><li>○ 領導樂齡科技支援及研發的發展方向，並能以為業界作出重大貢獻為目標</li></ul></li></ul> <p>3. 展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 能夠在樂齡科技項目的研發計劃的過程中，能展現原創性及領導能力，以應對嶄新的環境，促進行業和機構的發展</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>• 能夠在長者社區照顧及支援服務行業中領導及推行嶄新科研項目的發展；及</li><li>• 能夠全面檢討科研項目的發展，維護及轉化科研項目的成果，為業界在樂齡科技的研發作出原創性的貢獻。</li></ul>
備註	