

鐘錶業 《能力標準說明》 能力單元

「設計」職能範疇

名稱	應用基本機械機芯結構原理及功能
編號	104842L3
應用範圍	此能力單元適用於時計機構設計部門。具此能力者，能夠瞭解基本機械機芯系統結構和功能，並能將機械機芯結構功能理論融入時計設計當中。
級別	3
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1.認識基本機械機芯結構原理及功能</p> <ul style="list-style-type: none"> • 瞭解機械計時工具或儀器的出現、背景及其發展簡史 • 瞭解機械機芯的基本運作原理 • 瞭解基本機械機芯的系統名稱、零件功用及運作特點，如： <ul style="list-style-type: none"> • 上鍊較針系統 • 動源系統 • 轉動系統 • 擒縱系統 • 調頻系統 • 走時系統 • 認識另類機械機芯之運作原理、特點，如： <ul style="list-style-type: none"> • 粗馬(Pin Pallet) • 同軸擒縱(Co-axial) • 工字輪機芯(Cylinder Escapement) • 認識及比較不同產地機械機芯的系統質素和特點，包括：日本、中國、瑞士等 <p>2.進行機械時計設計</p> <ul style="list-style-type: none"> • 按顧客的要求，進行機械時計設計 <p>3.展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> • 在進行機械時計設計時，尊重知識產權，不可抄襲，避免個人及機構墮入侵權陷阱
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i)能夠瞭解基本機械機芯系統結構和功能，進行機械時計設計相關工作。</p>
備註	----