

鐘錶業 《能力標準說明》 能力單元

「售後維修」職能範疇

名稱	掌握等時性微調概念，執行時計維修工作
編號	104938L4
應用範圍	此能力單元適用於一般時計維修店舖及售後維修服務站。具此能力者，能夠瞭解多功能機械機芯運作原理及等時性微調概念，進行時計維修相關工作。
級別	4
學分	9 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1.瞭解多功能機械機芯運作原理及等時性微調概念</p> <ul style="list-style-type: none"> • 認識從技術角度釐定「多功能」或「附加功能」與「複雜時計」之意義 • 認識除時、分、秒顯示功能以外，擁有其他附加功能之機械機芯及運作原理 <ul style="list-style-type: none"> • 附有自動上鍊功能 <ul style="list-style-type: none"> • 由自動陀帶動上鍊之動作及自動系統之原理 • 附有日曆 (日期) 顯示功能 <ul style="list-style-type: none"> • 由時輪帶動往後日曆推跳系統之原理 • 由上鍊較針系統直接調較日曆推跳系統之原理 • 附有日曆及星期顯示功能 <ul style="list-style-type: none"> • 由時輪往後日曆及星期推跳系統之原理 • 由上鍊較針系統直接調較日曆及星期推跳系統之原理 • 附有定時響鬧(Alarm)功能 <ul style="list-style-type: none"> • 由時輪推動往後之定時響鬧裝置原理 • 由上鍊較針系統直接調較定時響鬧裝置及響鬧裝置的動力來源 (上鍊) 之原理 • 附有國際時間 / 格林威治時間顯示(GMT)功能 <ul style="list-style-type: none"> • 傳動系統帶動國際時間顯示系之原理 • 附有計時器功能之複雜機械錶(Chronograph)之基本原理 <ul style="list-style-type: none"> • 開始 / 停止按鈕之工作原理 • 歸零(Reset)按鈕之工作原理 • 掌握等時性微調概念 <ul style="list-style-type: none"> • 認識等時性誤差(Isochronism errors)之基本概念與及對機械機芯的重要意義 <ul style="list-style-type: none"> • 準確性之釐定 • 機芯品質之保障 • 機械機芯維修技術的指標 • 掌握等時性誤差出現之修復技術 • 掌握利用機械機芯測試儀器分析等時性誤差現象 <p>2.執行時計維修工作</p> <ul style="list-style-type: none"> • 掌握等時性微調概念，執行時計維修相關工作 <p>3.展示專業能力</p> <ul style="list-style-type: none"> • 按《職業安全及健康條例》及安全實務工作守則，進行時計售後維修工作
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i)能夠掌握多功能機械機芯運作原理以及等時性微調概念，執行時計維修相關工作。</p>
備註	----