



香港樹木學會



樹藝業專業能力評估

Arboriculture Vocational Assessment (AVA)

電油鏈鋸操作、維修及修剪專業能力評估

評估手冊



簡介

由香港樹木學會（以下簡稱本會）舉辦之「電油鏈鋸操作、維修及修剪專業能力評估」（以下簡稱評估），目標為本港樹藝業從業員訂定一項符合業界及香港政府對有關從業員的評核準則，此項評估不僅能為從業員清楚個人的工作能力，同時也為僱主易於招聘認可的從業員，為企業在制定公司投標項目*前作充分準備。

*為協助香港樹藝業邁向專業及標準化，提升前線從業員的技術水平以得到專業認可，在 2015 年 4 月 1 日或以後政府招標的綠化保養項目及 2016 年 4 月 1 日或以後招標的所有其他工程項目已引入樹木修剪的新規定。在新規定下，操作電油鏈鋸進行樹木修剪的工人必須已通過認可之「樹藝業專業能力評估」 Arboriculture Vocational Assessment (AVA)。

報考資格

- 18 歲或以上：及
- 累計最少 36 個月的電油鏈鋸操作經驗

評估費用

- HK\$1,980

評估日期

本會於每月均定期舉辦專業能力評估，確實日期請參閱本會網站公佈為準。



應考工具

- 考生應為實務評估項目自備所需之個人防護裝備及工具，請參閱下表：

個人防護裝備

● 安全帽*	● 舒適而不鬆身的長袖工作服及長褲
● 護眼罩*	● 鏈鋸保護褲或圍裙
● 護耳罩	● 樹藝工作使用之安全鞋或鏈鋸鞋
● 鏈鋸手套/厚防滑手套	● 急救包

*必須附有適當標籤，以顯示是符合國際或國家標準

工具

- 電油鏈鋸：設有後手柄及導板不超過 20 吋
- 手鋸：適合一般修剪工作的手鋸
- 維護工具：鏈鋸專用匙（或螺絲批及扳手）、圓銼、平銼、深度儀或考生認為合適的其他工具。

*考生需自備應考工具，並於評估當天攜同到考場。



評估形式及準則

評估將分別以筆試及實務試進行，並**必需同時**符合各部分之評估要求。

理論知識 (筆試)	第一部分 電油鏈鋸之安全使用及保養	第二部分 基本樹木修剪
形式	選擇題	選擇題
試題	36 題(所有試題均須作答)	24 題(所有試題均須作答)
考試時間	合共 70 分鐘	
評核準則	考生必需於整份筆試卷答對 45 題 (75%) 或以上方評為 「合格」	



實務評估 (實務試)	第一部分 電油鏈鋸之安全使用及保養	第二部分 基本樹木修剪
形式	實務試	
試題	<p>在指定時間內完成以下主要項目：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 裝拆電油鏈鋸、安裝導板及鏈條 ■ 操作電油鏈鋸 ■ 樹木修剪實務操作 	
考試時間	合共 30 分鐘	
評核準則	<p>考生需在符合應考之個人防護裝備要求後，考評員會根據考生於實務試考核表現作整體評估，考生必須沒有犯任何「重大錯誤」及所犯的「輕微錯誤」必須少於 6 個，實務試才會被評為「合格」</p>	



評估範圍

理論知識 (筆試)

筆試將根據以下涵蓋的範圍評估各考生的理論知識，試卷的試題數目以每單元分佈如下：

第一部分 電油鏈鋸之安全使用及保養	
單元	試題分佈
操作電油鏈鋸的個人防護裝備	6
操作電油鏈鋸時安全環境及使用前的安全檢查	7
鏈鋸的結構及安全裝置	5
裝拆和調較鋸板 / 鋸鏈條	3
鏈鋸正確使用步驟	7
鏈鋸操作後的處理	2
鏈鋸的清潔及保養	2
鏈鋸的燃料使用及相關法例要求	4

第二部分 基本樹木修剪	
單元	試題分佈
基本樹木生物學	6
香港常見樹木辨認	2
基本樹木修剪知識	12
三刀法切割的運用技巧	4



實務評估 (實務試)

評估項目	主要評估內容
必要條件	<ul style="list-style-type: none"> ■ 檢查個人防護裝備
	<p>在進行實務評核試時，考評員將會檢查考生之個人防護裝備是否齊備、有效(沒有超過安全使用期限)及正確使用或穿著。若考生沒有配備適當、有效及符合標準的防護裝備，考評員可終止其考核資格。</p>
<p>技能評估項目一： 裝拆電油鏈鋸、安裝導板及鏈條</p>	<p>本項目中考生需向考官模擬更換鋸鏈的工序，過程包括裝拆電油鏈鋸、安裝導板及鏈條。</p>
<p>技能評估項目二： 操作電油鏈鋸</p>	<p>本項目主要考核考生能否在實務工作環境中以安全及正確的方法操作電油鏈鋸：</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 確保場地可安全進行電油鏈鋸操作 ■ 電油鏈鋸準備及檢查 ■ 電油鏈鋸操作姿勢 ■ 適當地使用鋸鏈制動器 ■ 使用電油鏈鋸運用三刀法進行切割 ■ 操作電油鏈鋸完成後跟進



<p>技能評估項目三：</p> <p>樹木修剪實務操作</p>	<p>本項目主要考核考生在實務工作環境中的基本修剪技術。</p> <ul style="list-style-type: none">■ 確保場地可安全進行樹木修剪■ 判斷正確的樹木修剪位置後，使用手鋸運用三刀法切割樹幹■ 修剪後的完成效果
<p>綜合評估項目：</p> <p>安全環境健康意識</p>	<p>在整個評核過程中，考官將評估考生有否注意安全環境健康意識</p>
<p>考生必須在以上之評估項目中，確保沒有犯任何「重大錯誤」及所犯的「輕微錯誤」必須少於6個，實務試才會被評為「合格」</p>	



補考

- 每位考生可以補考一次，並需於第一次評估結果發出後 12 個月內完成。
- 如考生只有在筆試或實務試其一考核不合格，則考生只需補考該部分考試。
- 如考生進行補考後仍考獲不合格成績，則需重新考核整個評估項目，並需重新繳付評估費用。
- 補考費用為筆試：HK\$200 / 實務試：HK\$1,200

評估結果

- 每位成功通過評估的考生將於完成評估後 14 個工作天內獲發證書乙張 (紙本及咭)，證書有效期為永久。
- 每位成功通過評估的考生，其姓名及證書編號將上載於本會網站，以供公眾查閱。如考生不欲公眾查閱，請於報名時於報名表剔選有關選項。