

歡迎光臨

營辦密閉空間作業

強制性安全訓練課程批核條件

[第II 部分—單元2(a)及2(b)] 修訂

簡介會

- 主講: 廖偉能先生 勞工處職業安全主任



免責聲明

勞工處（簡稱“本處”）在本簡介會/課程/講座/研討會/網上研討會（簡稱“演講”）所提供的資料只屬一般指引及只供參考之用，並不會減輕、限制或取代任何人須依法履行法定職責的法律責任。雖然本處已盡力確保這個演講上的資料準確無誤及以“演講當日的現況”形式提供，但本處並不對該等資料作出任何性質明示或隱含的聲明、陳述或保證（包括但不限於該等資料的準確性、完整性、可靠性、及時性及用於任何特定情況的合適性）。就該等資料的任何錯誤、遺漏、錯誤陳述或失實陳述（不論是明示或隱含的），本處概不承擔任何法律責任。對任何因使用、不當使用、依據或未能使用該等資料而引致或所涉及的損失、毀壞或損害（包括但不限於相應而生的損失、毀壞或損害），本處概不承擔任何法律責任、義務或責任。

版權公告

本演講的內容，包括但不限於所有文本、平面圖像、圖畫、圖片、照片以及數據或其他資料的匯編，均受版權保障。嚴禁複製、改編、分發、發布或向公眾提供該等版權作品。



營辦密閉空間作業 強制性安全訓練課程批核條件 [第II部分—單元2(a)及2(b)]

- 核准工人安全訓練課程
- 核准工人安全訓練重新甄審資格課程
- 合資格人士安全訓練課程
- 合資格人士銜接課程
- 合資格人士安全訓練重新甄審資格課程



營辦密閉空間作業 強制性安全訓練課程批核條件 [第II部分—單元2(a)及2(b)]

- 出版日期：
2024年9月30日
- 生效日期：
2024年11月30日
- 開始從勞工處網頁下載日期：
2024年11月30日



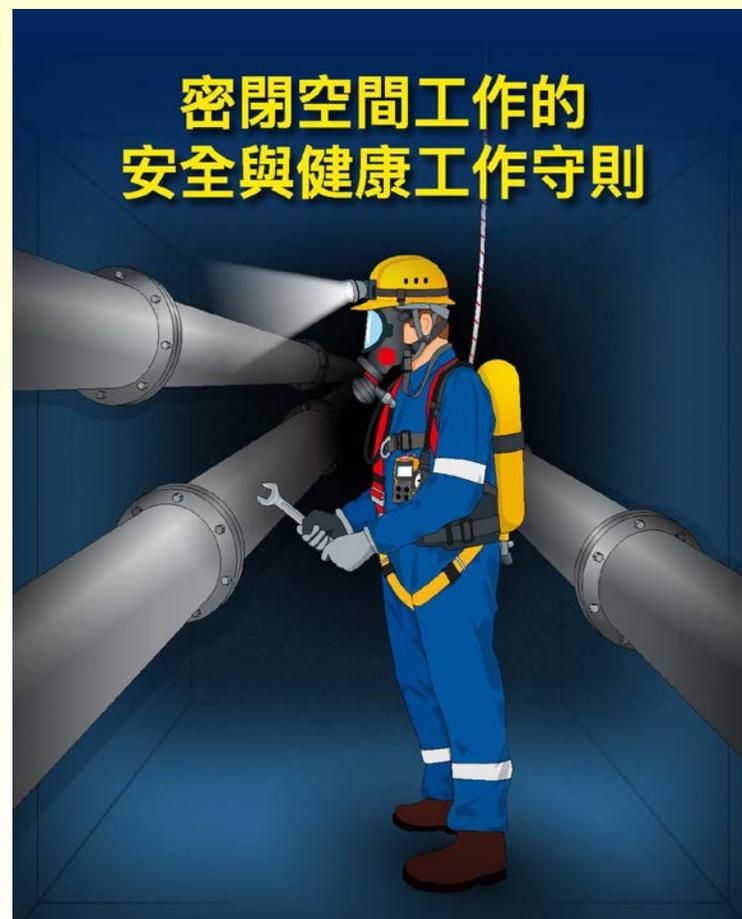
營辦強制性安全訓練課程 的批核條件 (第I部分 — 營辦守則)

- 出版日期：
2024年 10月 10日
- 生效日期：
2024年 10月 10日
- 開始從勞工處網頁下載日期：
2024年 10月 16日



批核條件修訂的目的

- 配合《密閉空間工作的安全與健康工作守則》修訂版2024年 5月 31日憲報刊登，2024年 11月 30日生效
- 加強合資格人士及核准工人對密閉空間意外成因及風險的認識及應付這些風險的能力



批核條件的主要修訂

- 實習及考試錄影
- 入讀合資格人士銜接課程要求
- 導師資格
- 課程所需時間
- 實習
- 筆試及實習試
- 證明書的有效期限
- 課程內容



新增實習考試錄影(包括個人防護裝備 和連續空氣監測設備)

- 營辦機構須為筆試過程(包括在試場進行的分發及批改試卷) 及
- 第11.5條訂明的實習試錄製視聽記錄。該段記錄必須清晰且能讓人識別課程的名稱、時間及地點，以及能記錄所有學員、考官、監考員及其他在場人士的舉動。該段記錄須連續記錄各項活動，不可加以剪輯。從該段記錄須清楚看到在場人士的舉動及清楚聽到考官及監考員的說話。(AC-1 9.25)



新增連續空氣監測設備實習錄影

如營辦機構舉辦的安全訓練課程需使用以下個人防護設備或連續性空氣監測設備進行實習及／或實習試，則營辦機構須在進行實習及／或實習試期間為個別學員錄製視聽記錄：

- 設有救生繩及防墮裝置的安全吊帶；
- 認可呼吸器具；及
- 連續性空氣監測設備。
- 該段記錄必須清晰且能讓人識別課程的名稱、時間及地點，以及能記錄每名學員的實習及／或實習試情況(容許同時記錄多於一名學員)。該段記錄須連續記錄每個實習及／或實習試動作，不可加以剪輯。從該段記錄須清楚看到學員的每個實習及／或實習試動作及清楚聽到導師、考官及監考員的說話。(AC-1 11.5)



入讀銜接課程要求

- 營辦機構 須確保入讀銜接課程的學員是持有在**2024年11月30**日或以後獲發的「核准工人證明書」，而證明書的有效時間須於報讀當日計不少於**1**年。
(**AC II- 2b 2.2**)



實習導師資格

- 具備至少兩年直接參與密閉空間工作的實際經驗；
- 獲處長認可為合資格人士安全訓練課程的實習導師；或
- 獲處長認可為核准工人安全訓練課程的實習導師。

(AC II- 2a 3.2.5) (AC II- 2b 3.2.5)



核准工人安全訓練課程理論課的導師資格

資格			
至少具備以下 (i) 至 (v) 其中一項資格及經驗的人士			
	學術資格	經驗	
(i)	《工廠及工業經營（安全主任及安全督導員）規例》所指的註冊安全主任。	至少兩年直接參與密閉空間工作的實際經驗；獲處長認可為合資格教授合資格人士安全訓練課程的理論導師；或獲處長認可為合資格教授核准工人安全訓練課程的理論導師。	或
(ii)	屬職業安全及健康範疇的獲承認學位或研究院文憑，或相等學歷，以及合共不少於一年直接參與職業安全及健康工作的經驗。	同上。	或
(iii)	科學或工程學學位，或相等學歷，以及屬職業安全及健康範疇的獲承認證明書、文憑或高級文憑，以及合共不少於一年直接參與職業安全及健康工作的經驗。	同上。	或
(iv)	屬職業安全及健康範疇的獲承認證明書、文憑或高級文憑，以及合共不少於兩年直接參與職業安全及健康工作的經驗，而其中一年經驗必須於考取上述學術資格後獲得。	同上。	或
(v)	獲承認的建築業安全證明書，以及合共不少於兩年直接參與職業安全及健康工作的經驗，而其中一年經驗必須於考取上述學術資格後獲得。	同上。	或



合資格人士安全訓練課程理論課的導師資格

資格			
至少具備以下 (i) 至 (v) 其中一項資格及經驗的人士			
	學術資格	經驗	
(i)	《工廠及工業經營（安全主任及安全督導員）規例》所指的註冊安全主任。	至少兩年直接參與密閉空間工作的實際經驗；獲處長認可為合資格人士安全訓練課程的理論導師；或獲處長認可為核准工人安全訓練課程的理論導師。	或
(ii)	屬職業安全及健康範疇的獲承認學位或研究院文憑，或相等學歷，以及合共不少於一年直接參與職業安全及健康工作的經驗。	同上。	或
(iii)	科學或工程學學位，或相等學歷，以及屬職業安全及健康範疇的獲承認證明書、文憑或高級文憑，以及合共不少於一年直接參與職業安全及健康工作的經驗。	同上。	或
(iv)	屬職業安全及健康範疇的獲承認證明書、文憑或高級文憑，以及合共不少於兩年直接參與職業安全及健康工作的經驗，而其中一年經驗必須於考取上述學術資格後獲得。	同上。	或
(v)	獲承認的建築業安全證明書，以及合共不少於兩年直接參與職業安全及健康工作的經驗，而其中一年經驗必須於考取上述學術資格後獲得。	同上。	



課程所需時間

合資格人士及核准工人的訓練課程所需的時間(不包括實習試時間)均會增加半天。



課程所需時間

課程	核准工人(完整)		核准工人(重新甄審)	
	現行	新	現行	新
完整課程 (以小時計) (不包括實習試)	8 (1日)	8+4 (1.5日)	7 (1日)	7+4 (1.5日)
實習 - 救生繩, 呼吸氣具等	180分鐘	250分鐘	180分鐘	230分鐘
實習 - 空氣監測 設備	-	-	-	-
筆試	30分鐘	40分鐘	30分鐘	40分鐘
實習試	---	每位學員最 多16分鐘	---	每位學員最 多16分鐘



課程所需時間

課程	合資格人仕(完整)		合資格人仕 (銜接課程)		合資格人仕 (重新甄審)	
	現行	新	現行	新	現行	新
完整課程 (以小時計) (不包括實習 試)	8+8 (2日)	8+8+4 (2.5日)	8 (1日)	8+4 (1.5日)	8+4 (1.5日)	8+8 (2日)
實習 - 救生 繩, 呼吸氣 具等	180分鐘	215分鐘	0	120分鐘	180分鐘	215分鐘
實習 - 空氣 監測設備	70分鐘	90分鐘	70分鐘	90分鐘	30分鐘	75分鐘
筆試	30分鐘	45分鐘	30分鐘	45分鐘	30分鐘	45分鐘
實習試	---	每位學員 最多22分 鐘	---	每位學員 最多22分 鐘	---	每位學員 最多22分 鐘



展示、示範及實習

營辦機構須確保每位學員均安全地親身完成實習，並為學員提供以下設備(共同使用)作完整課程、銜接課程及重新甄審資格課程的實習用途：

- 最少一套救生繩及三腳架／四腳架；
- 最少**兩部**隨身動態感應警報器；
- 最少**兩套**附有足夠壓縮空氣的自攜式認可呼吸器具；及
- 最少**兩部**能感測氧氣、一氧化碳、硫化氫及易燃氣體，並備有**兩個級別**警報設定的連續性空氣監測設備。



展示、示範及實習

營辦機構亦須為每名學員提供以下設備作完整課程、銜接課程及重新甄審資格課程的實習用途：

- 一套安全吊帶；及
- 一個用於自攜式認可呼吸器具的面罩



實習程序

- 每位學員使用安全吊帶、救生繩及三腳架／四腳架進行實習。
 - 配戴及脫下安全吊帶
 - 將安全吊帶繫上救生繩及除下
 - 將安全吊帶繫上三腳架／四腳架的吊重機
 - 使用三腳架／四腳架的吊重機將安全吊帶升起及下降
 - 將安全吊帶由三腳架／四腳架的吊重機除下
- (AC II- 2a 附件4 7.3) (AC II- 2b 附件5 7.3)



實習程序

- 啓動隨身動態感應警報器
- 檢查隨身動態感應警報器電力是否充滿
- 配戴隨身動態感應警報器
- 關掉隨身動態感應警報器

(AC II- 2a 附件4 7.4) (AC II- 2b 附件5 7.4)



實習程序

每位學員必須使用自攜式認可呼吸器具進行實習。

實習程序：

- 氣樽壓力測試(即檢查氣樽餘壓)
- 高壓漏氣測試(即氣喉漏氣測試)
- 呼吸器警笛測試(即警笛的功能檢查)
- 配戴整套呼吸器具及合適調整面罩



實習程序

- 進行正確負壓測試(即面罩負壓的檢查)
- 打開氣樽氣閥門
- 將氣樽的氣喉連接面罩
- 配戴呼吸器具下正常呼吸
- 正壓測試(即面罩正壓的檢查)
- 卸除整套呼吸器具
- 關閉氣樽氣閥門



實習程序

合資格人士銜接課程的實習

- 實習使用配備多種感測器的空氣監測設備
- 須使用能感測氧氣、一氧化碳、硫化氫及易燃氣體
的空氣監測設備進行實物實習課
- 課程營辦機構須備有充足數目的**連續性空氣監測設備（最少兩套）**以確保實習訓練及實習試能順利地進行
- 每位學員必須使用空氣監測設備進行實習
（AC II- 2b 附件5 10）



筆試

延長考試時間

- 核准工人40分鐘（增加10分鐘）
- 合資格人士45分鐘（增加15分鐘）

(AC II- 2a 6.1-6.2) (AC II- 2b 6.1-6.3)



筆試

試卷分為兩部分

A) 核准工人

- 第一部分 - 10分鐘、5題選擇題、及格分數為 100%
- 第二部分 - 30分鐘、20題選擇題、及格分數為 75%

B) 合資格人士

- 第一部分 - 15分鐘、10題選擇題、及格分數為 100%
- 第二部分 - 30分鐘、20題選擇題、及格分數為 75%



實習試

A) 核准工人

- 使用隨身動態感應警報器及自攜式認可呼吸器具

B) 合資格人士

- 使用隨身動態感應警報器及自攜式認可呼吸器具
- 使用連續性空氣監測設備

C) 合資格人士實習試 - 示範影片



實習試

營辦機構須確保每位學員均安全地親身完成實習試，並為學員提供以下設備(共同使用)作完整課程、銜接課程及重新甄審資格課程的實習試用途：

- 最少**兩部**隨身動態感應警報器；及
- 最少**兩套**附有足夠壓縮空氣的自攜式認可呼吸器具



實習試

營辦機構亦須為每名學員提供以下設備作完整課程、銜接及重新甄審資格課程的實習試用途：

- 一套安全吊帶；及
- 一個用於自攜式認可呼吸器具的面罩。



實習試

營辦機構須確保實習試的考官為完整課程、銜接課程或重新甄審資格課程的實習導師，實習試考官也可以是具備使用空氣測試設備和隨身動態感應警報器相關經驗及持有有關認可呼吸器具訓練證書為本完整課程或重新甄審資格課程的理論導師。每位考官最多可在同一時間評核兩位應考學員，但營辦機構必須在應考學員之間提供合適和足夠分隔，以防相鄰的應考學員在實習試中作弊及抄襲。



實習試

每位學員必須在載於**附件7 (核准工人)**及**附件 9(合資格人士)** 內的每項考核項目的**限時內**正確**完成所有考核項目**，才可在實習試取得合格。營辦機構須提供**合適計時器**，供應考學員知悉剩餘考試時限。



實習試

營辦機構須提供載於附件7（核准工人）或附件9（合資格人士）的實習試評分表予考官使用。並在實習試試場展示載於附件8（核准工人）或附件10（合資格人士）的實習試考核指示給應考學員跟隨。



實習試

營辦機構須確保考官、監考員及學員在每位應考學員完成實習試後，均即時閱讀並簽署實習試評分表。



實習試

營辦機構須安排實習試緊接在筆試的試後複習之後進行。營辦機構亦須以**隨機抽籤方式**編排每位學員的實習試次序，並於課程的第一天通知每位學員有關實習試(例如考試時間、地點等)的安排。



密閉空間作業合資格人士安全訓練課程的

實習試評分表

課程營辦機構名稱：

班別編號：

考試日期：

開考/完成時間：

/

學員姓名：

實習試結果：

合格 / 不合格

考官必須在每項考核項目進行前，向每位學員發出該考核項目的相關指示。

學員必須按考官的指示，在每項考核項目的限時內正確完成以下所有考核項目，才可在實習試取得合格。每位學員進行實習試前，必須預先正確配戴安全吊帶，並保持配戴直至該學員完成實習試。

考核項目 (限時 2 分鐘)			
1	使用隨身動態感應警報器及自攜式認可呼吸器具前，應檢查事項	正確完成	未能正確完成
	A. 檢查隨身動態感應警報器及自攜式認可呼吸器具是否齊備及有否損壞，並向考官講出檢查結果		

考核項目 (限時 2 分鐘)			
2	配戴隨身動態感應警報器	正確完成	未能正確完成
	A. 啟動隨身動態感應警報器		
	B. 檢查隨身動態感應警報器電力是否充滿，並向考官講出檢查結果		
	C. 配戴隨身動態感應警報器		
	D. 關掉隨身動態感應警報器		

考官簽署：

學員簽署：



考核項目 (限時 4 分鐘)			
3	配戴自攜式認可呼吸器具前, 應處理事項	正確完成	未能正確完成
	A. 進行壓縮空氣氣樽壓力測試(即氣樽餘壓的檢查), 並向考官讀出數值		
	B. 進行高壓漏氣測試(即檢查氣喉是否漏氣)		
	C. 進行呼吸器警笛測試(即檢查警笛的功能)		

考核項目 (限時 6 分鐘)			
4	配戴整套認可呼吸器具	正確完成	未能正確完成
	A. 配戴面罩		
	B. 合適調整面罩		
	C. 進行正確低壓測試(即檢查面罩是否漏氣)		
	D. 打開氣樽氣閘門		
	E. 面罩連接至氣樽		
	F. 配戴認可呼吸器具下正常呼吸		
	G. 進行正壓測試(即檢查面罩的正壓)		

考核項目 (限時 2 分鐘)			
5	卸除整套認可呼吸器具	正確完成	未能正確完成
	A. 卸除整套認可呼吸器具		
	B. 關閉氣樽氣閘門		

考核項目 (限時 4 分鐘)			
6	使用連續性空氣監測設備前, 應檢查事項	正確完成	未能正確完成
	A. 連續性空氣監測設備是否齊備, 有否損壞, 並向考官講出檢查結果		
	B. 啟動連續性空氣監測設備		
	C. 從連續性空氣監測設備讀取試場內氧氣、一氧化碳、硫化氫及易燃氣體的數值, 並向考官讀出數值		

考官簽署:

學員簽署:



考核項目 (限時 2 分鐘)			
7	模擬有危險的情況	正確完成	未能正確完成
	A. 向密實塑膠袋或容器內呼氣數次，模擬貧氧環境。讀取密實塑膠袋或容器內氧氣、一氧化碳、硫化氫及易燃氣體的數值，並向考官讀出		
	B. 關掉連續性空氣監測設備		
	C. 向考官講出一般沙井、豎井及隧道等密閉空間內，需要空氣測試的位置和每個位置所要的時間 (<u>沙井、豎井</u> : 從頂部開始測試，每隔約 1 米，至空間的底部為止每個取樣點取樣數分鐘; <u>隧道</u> : 除了在豎井不同的深度作空氣測試外，亦要橫向深入在隧道內不同的位置作空氣測試，每個取樣點取樣數分鐘)		

考官姓名及簽署：

學員簽署：

監考員姓名及簽署：



密閉空間作業合資格人士安全訓練課程 實習試考核指示

給學員的指示：

- 學員必須按考官的指示，在每項考核項目的限時內正確完成以下所有考核項目，才可在實習試取得合格。
 - 每位學員進行實習試前，必須預先正確配戴安全吊帶，並保持配戴直至該學員完成實習試。
 - 如有任何疑問，請舉手向考官或監考人員查詢。
-

1. 檢查隨身動態感應警報器及自攜式認可呼吸器(限時 2 分鐘)

- ◆ 向考官說出所有設備是否齊備，有沒有損壞

2. 配戴隨身動態感應警報器 (限時 2 分鐘)



- ◆ 啓動警報器
- ◆ 檢查警報器電力是否充滿並向考官說出結果
- ◆ 配戴警報器
- ◆ 關掉警報器

3. 配戴自攜式認可呼吸器具前，應處理事項(限時 4 分鐘)

- ◆ 檢查氣樽餘壓，並向考官讀出數值
- ◆ 檢查氣喉是否漏氣
- ◆ 檢查警笛的功能

4. 配戴整套呼吸器具(限時 6 分鐘)

- ◆ 配戴面罩並合適調整
- ◆ 檢查面罩是否漏氣



- ◆ 打開氣樽氣閥門
- ◆ 面罩連接至氣樽，並正常呼吸
- ◆ 檢查面罩的正壓

5. 卸除整套呼吸器具(限時 2 分鐘)

- ◆ 卸除整套呼吸器具並關閉氣樽氣閥門

6. 使用連續性空氣監測設備前檢查(限時 4 分鐘)

- ◆ 檢查空氣監測設備是否齊備，有否損壞，並向考官講出檢查結果
- ◆ 啟動空氣監測設備
- ◆ 讀取試場內氧氣、一氧化碳、硫化氫及易燃氣體的數值，並



向考官讀出

7. 模擬有危險的情況(限時 2 分鐘)

- ◆ 向密實塑膠袋或容器內呼氣數次，模擬貧氧環境。讀取密實塑膠袋或容器內氧氣、一氧化碳、硫化氫及易燃氣體的數值，並向考官讀出各氣體的數值
- ◆ 關掉空氣監測設備
- ◆ 向考官說出一般沙井、豎井及隧道等密閉空間內需要空氣測試的位置和每個位置所要的時間



重考

營辦機構須容許筆試及／或實習試不及格的學員**重考一次**

A) 筆試

- 在重考時，該學員只需在之前未能取得及格分數的**部分試卷**（即第一部分試卷及／或第二部分試卷）取得及格分數，即可在筆試**重考**中取得合格成績。



重考

B) 實習試

- 學員只需在規定的限時內正確完成所有之前未能通過的考核項目，即可在實習試重考中取得合格成績。



新增課程內容摘要

- 意外個案研究及分析
- 《密閉空間工作的安全與健康工作守則》修訂
 - 安全工作系統
 - 密閉空間危險評估表格
 - 許可工作證明書
 - 空氣監測警報的設定



附錄一 密閉空間危險評估表格

工作場地： _____
 工作內容： _____
 總承建商 / 東主： _____
 分判商 (如適用)： _____
 合資格人士姓名： _____
 持有證件編號： _____ 證件有效期限： _____ 年 _____ 月 _____ 日

請在適當的□內加上✓

1. 危險評估內容		
1.1	<input type="checkbox"/> 本工作屬於《工廠及工業經營(密閉空間)規例》第 3 條所述的在密閉空間內或在緊接密閉空間的附近地方進行，並與在密閉空間內進行的工作有關連工作。 本密閉空間工作中採用的工作方法 ¹ ： _____ 本密閉空間工作中採用的工業裝置 ¹ ： _____ 本密閉空間工作中採用的物料 ¹ ： _____ (若工作不涉及工人進入密閉空間內工作 ¹ ，須採取以下措施以確保工人不會進入密閉空間內： _____)	
評估事項	評估結果	所需採取的安全預防措施
1.2	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (須詳述原因如下： _____)	<input type="checkbox"/> 須確保任何進入該密閉空間或在其內逗留的人已妥當地(i)配戴適當的認可呼吸器具；及(ii)配戴適當並與救生繩連接的安全吊帶。 <input type="checkbox"/> 須對密閉空間內的空氣作連續性的監測，直到所有人離開該密閉空間為止。
1.3	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (須詳述原因如下： _____)	<input type="checkbox"/> 須確保任何進入該密閉空間或在其內逗留的人已妥當地(i)配戴適當的認可呼吸器具；及(ii)配戴適當並與救生繩連接的安全吊帶。 <input type="checkbox"/> 須對密閉空間內的空氣作連續性的監測，直到所有人離開該密閉空間為止。

¹ 合資格人士須向總承建商/分判商/東主索取在密閉空間工作中會採用的工作方法、工業裝置及物料的資料，以協助完成危險評估。總承建商/分判商/東主須確保危險評估報告展示在該密閉空間的入口的顯眼地方。

	評估事項	後果嚴重性 ²	事故發生可能性 ²	危險評級 ²	所需採取的安全預防措施
1.4	密閉空間內具危害性的氣體、蒸氣、塵埃或煙氣的 進入	<input type="checkbox"/> 非常嚴重 (3) <input type="checkbox"/> 嚴重 (2)	<input type="checkbox"/> 非常可能 (3) <input type="checkbox"/> 可能 (2) <input type="checkbox"/> 不太可能 (1)	<input type="checkbox"/> 高危險性 (>=6) <input type="checkbox"/> 中危險性 (3-4) <input type="checkbox"/> 低危險性 (<=2)	
1.5	密閉空間內是否有可 散發具危害性的氣體、蒸氣、塵埃或煙氣的淤泥或其他沉積物 存在？			<input type="checkbox"/> 高危險性 (>=6) <input type="checkbox"/> 中危險性 (3-4) <input type="checkbox"/> 低危險性 (<=2)	<input type="checkbox"/> 須確保任何進入該密閉空間或在其內逗留的人已妥當地(i)配戴適當的認可呼吸器具；及(ii)配戴適當並與救生繩連接的安全吊帶。 <input type="checkbox"/> 須對密閉空間內的空氣作連續性的監測，直到所有人離開該密閉空間為止。
	<input type="checkbox"/> 是，密閉空間內有 淤泥或其他沉積物 存在。 除非已確定在密閉空間內的淤泥及其他沉積物已完全被清除及清洗，否則密閉空間內若有淤泥或其他沉積物存在，一般是很可能在密閉空間工作，特別業務工程過程中把積藏或已溶解的硫化氫等氣體釋放出來。	<input type="checkbox"/> 非常嚴重 (3) <input type="checkbox"/> 嚴重 (2)	<input type="checkbox"/> 非常可能 (3) <input type="checkbox"/> 可能 (2) <input type="checkbox"/> 不太可能 (1)		
	<input type="checkbox"/> 否，密閉空間內並 不存在淤泥或其他沉積物 。		(須詳述原因如下： _____)		

² 有關「後果嚴重性」、「事故發生可能性」及「危險評級」等定義，可參考本評估表最後部分的危險評級表。



進入密閉空間「許可工作證明書」範本

工作場地：_____

工作內容：_____

總承建商 / 東主：_____

被委任合資格人士姓名：_____

危險評估報告日期及時間：_____

可進入密閉空間的日期及時間：_____年_____月_____日上午 / 下午*_____時_____分

此「許可工作證明書」有效期至：_____年_____月_____日上午 / 下午*_____時_____分

* 請將不適用劃去

工作人員				
核准工人				
核准工人進入密閉空間內最長可逗留時間：_____小時				
姓名	持有證件編號	證件有效期限	工人簽署	
候命人員				
姓名	接受訓練日期	責任	工人簽署	
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 與密閉空間內的工人保持聯絡，及在緊急情況下召喚協助； ✓ 發生緊急事故時，須向到達的救援人員匯報該次事故的有關詳情； ✓ 儘管發生緊急事故，候命人員亦不應進入該密閉空間。 		
在場的救援人員				
姓名	接受緊急救援訓練日期	責任	工人簽署	
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ 已熟知緊急救援計劃的詳細資料； ✓ 已熟知如何正確操作所有提供的救援裝備。 		

請在適當的□內加上✓

地底匯管工作		
<input type="checkbox"/> 本密閉空間工作是屬於《工廠及工業經營(密閉空間)規例》第 9(b) 條所述的 地底匯管工作 ，因此承建商 / 東主必須 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 確保任何進入該密閉空間或在其內逗留的人已妥當地： <ul style="list-style-type: none"> (i) 配戴適當的認可呼吸器具；及 (ii) 配戴適當並與救生索連接的安全吊帶； <input type="checkbox"/> 使用合適的空氣監測設備(須為防樣式設計)，對密閉空間內的空氣作連續性的監測，直到所有人離開該密閉空間為止；及 		
<input type="checkbox"/> 本密閉空間工作 並非 屬於《工廠及工業經營(密閉空間)規例》第 9(b) 條所述的 地底匯管工作 ，原因如下： _____ _____		
註：上述選擇必須二選一		

隔離措施		
	簽署	日期及時間
<input type="checkbox"/> 在密閉空間內日常運作已經停止		
<input type="checkbox"/> 已隔離所有非必要的動力來源(電力 / 機械 / 氣動 / 液壓 / 其他 _____)		
<input type="checkbox"/> 已完全地關閉或妥為封閉所有連接密閉空間的匯管		
<input type="checkbox"/> 已密封所有連接著危害性氣體來源的供應匯管末端		
<input type="checkbox"/> 已隔離非必要的熱源		
<input type="checkbox"/> 已隔離其他有危險性的來源(請列出 _____)。		
<input type="checkbox"/> 已將隔離/封閉位置標上及加上標籤，以防止未經許可的或意外的開啟		

清洗及通風控制措施		
	簽署	日期及時間
<input type="checkbox"/> 已就密閉空間進行足夠的清洗(方法：_____)		
<input type="checkbox"/> 已清除所有存於密閉空間內的危害性物質		
<input type="checkbox"/> 已提供足夠的可供呼吸的空氣及有效的強制通風		



附錄三 空氣監測警報的設定

1. 在密閉空間工作可能因不同的指明危險而危害到工人的安全及健康，其中包括空氣危害。常見因空氣危害而引致工人喪失知覺或喪失逃生能力的情况包括：(一) 可燃性或爆炸性氣體或蒸氣等的濃度超過其爆炸下限(Lower Explosive Limit, LEL)；(二) 空氣中有毒或有害物質的濃度超過其職業衛生標準 (Occupational Exposure Limit, OEL) / 「即時危及生命或健康的濃度」(Immediately Dangerous to Life or Health, IDLH, Concentrations)；以及(三) 空氣中的氧氣過濃或含量不足。有關在密閉空間常見具危害性氣體/化學品及職業衛生標準的詳細資料，請參閱以下第11至16段。
2. 可能引致密閉空間內出現空氣危害的例子包括：
 - 密閉空間內發生火警或化學洩漏；
 - 密閉空間的通風或新鮮空氣供應系統出現故障；
 - 密閉空間外發生火災或化學洩漏而可能影響新鮮空氣供應的質素；
 - 因攪動污水、沉積物或淤泥而引致積藏或已溶解的硫化氫等危害性氣體釋放出來及使其在空氣中濃度急遽上升；及
 - 在密閉空間內使用具揮發性化學品等。
3. 許多危害性氣體如一氧化碳，均是無色無味。另一方面，有些危害性氣體如硫化氫，在濃度低時可能會有難聞的氣味，但當濃度升高時，氣味卻會因嗅覺疲勞而消失。因此，密閉空間的工人若認為他們能藉氣味可分辨危害性氣體是否存在是非常錯誤及危險的想法。在某些情況下，合資格人士在危險評估會建議連續性或定期性的工作環境監察，工人進入密閉空間工作時應配備可發出聽覺與視覺警號的連續性空氣監測設備，讓他們和候命人員可即時得悉密閉空間內的空氣質素及是否含有危害性氣體而需要儘快撤離現場或安排救援。
4. 空氣監測設備應備有兩個級別的警報設定用以提示工人作出適當的相應行動。第一級警報應視為威脅警告，即表示存在空氣危害的威脅，但工人的處境仍然是安全，應該找出威脅的原因並採取合適的緩解措施。在一般情況下，第二級警報應定為撤離警告，表示空氣危害已達至危險水平而工人應執行緊急程序，並即時撤離。

空氣中易燃或爆炸性物質

5. 易燃或爆炸性物質含量的警報一般可以用爆炸下限(LEL)作設定。第一級爆炸下限警報(威脅警告)應設定為5% LEL；第二級警報(撤離警告)應設定為10% LEL。若易燃或爆炸性物質同時具有有毒/有害的特性，則須以兩者較低的濃度作為設定警報的準則，例如硫化氫須以其毒性的濃度設定警報。



常見問題

1. 最新嘅營辦密閉空間安全訓練課程的批核條件係11月30號生效後有冇寬限期？11月30日都買唔齊面罩咁點算呀？

答：最新的ACII - 單元2(a) & 2(b) 將會在2024年11月30日如期實施。至於面罩不足的問題，本處會按照當時的實際情況處理。不過按目前資料顯示，大部分的課程營辦機構都可在限期時提供足夠的面罩供學員使用。



常見問題

2. 面罩可唔可以用酒精消毒？

答：一般情況下，我們**不反對使用一般75%**的酒精消毒面罩。但我們建議營辦機構需向有關面罩供應商查詢相關面罩的消毒方法。

3. 在訓練課程中，當學員實習使用安全吊帶、救生繩及三腳架／四腳架是否需要進行**錄影和錄音**？

答：不需要。



常見問題

4. 筆試第一部分試卷及第二部分試卷是否同時派比考生？

答：由於第一部分試卷及第二部試卷是分別獨立計時，所以應該是先完成第一部分試卷，然後才派第二部分試卷。

5. 筆試試卷係幾時改卷？係咪每部分試卷考完即刻改卷？

答：我們預計是考完兩部分試卷後立即改卷。但如果營辦機構有充足人手，當然可以在筆試第一部分試卷完結後立即開始改卷。



常見問題

6. 筆試唔合格，可唔可以考實習試？

答：可以。雖然不能獲取證明書，但即使筆試任何一部分試卷或多部分試卷，考生都可以選擇繼續餘下的實習試。營辦機構有責任在考試前向考生解釋有關考試安排，方便考生自行選擇。



常見問題

7. 實習試考核項目嘅次序可唔可以改變？

答：考核項目嘅次序是**不可以改變**，但考核項目內有多個子項目，營辦機構可以按各自設備的需要，**調動子項目的次序**。但前題是**不可刪減**任何考核內容。營辦機構亦必須同時對附件8及附件10自行作出修改。



常見問題

8. 實習試嘅時候，考生可唔可以睇住附件8、附件10嚟考試呀？

答：營辦機構**必須在實習試試場展示**載於附件8或附件10的實習試考核指示給應考學員跟隨。

9. 營辦機構空間有限，實習試可不可以租其他課室進行？

答：可以，但需要事前得到**勞工處的批准**。



常見問題

10. 為什麼營辦機構須以**隨機抽籤方式**編排每位學員的實習試次序，並於課程的第一天通知每位學員有關實習試(例如考試時間、地點等)的安排？

答：這樣可以避免學員之間爭論**那一個提早或延遲**實習試。



常見問題

11. 重考有冇規定幾時要完成？

答：根據一貫的做法，**盡可能即日完成**。如有個別原因而不能在即日完成，亦應與學員商討，盡快安排完成。**營辦機構須安排重考在緊接相關考試的20個工作日內舉行。**

12. 同一個訓練課程，可否由兩位或以上不同的認可導師任教？

答：如該營辦機構有相關的認可導師即可以。



常見問題

13. 營辦機構可不可以俾學員完成實習試後，立即離開及獲取證明書？

答：由於實習試的時間並不包括在課程所需時間內，不是應考的學員不需停留在課室內。只要學員完成課程，並在筆試及實習試取得合格，就可以獲取相關證明書。



常見問題

14. 如果學員不能在即日**重考實習試**，證明書的有效期限幾時開始？

答：就完整課程，證明書的有效期限須由學員成功完成課程的當日開始計，即所有考試及格日開始計。

就重新甄審資格課程，證明書的有效期限須以下列日期開始計算：

- a. 如重新甄審資格課程在**舊證到期前6個月內**完成，則由**舊證屆滿日期的後的首天**起計算，或
- b. 如重新甄審資格課程在**舊證到期後3個月內**完成，則由**完成重新甄審資格課程當日**起計算。



常見問題

15. 合資格人士訓練課程及核准工人訓練課程的實習試的考官是否可以互通？

答：不可以。同一位導師可以擁有上述兩種課程實習試考官的資格，但基本上，上述兩種課程實習試考官的資格是分開計算的。



密閉空間從業員的職安健網上公開講座 – 密閉空間工作的職安健及空氣監測警報的 設定

- 2024年10月31日（中文場次）
- 2024年11月21日（in English）
- 職安局

<https://sms.oshc.hk/portal/enrollment/activityT.aspx?activityid=9357>





公共服務

🏠 > 公共服務 > 職業安全與健康 > 職業安全及健康訓練

職業安全及健康訓練

職業安全及健康訓練課程

(網上報名及訓練課程手冊)

強制性安全訓練課程

(認可訓練課程營辦機構的名單及相關資料)

- [申請程序及批核條件](#)

(適用於認可強制性安全訓練課程)

- [申請表格](#)

- (適用於 (i) 申請認可強制性安全訓練課程；
(ii) 申請更改認可強制性安全訓練課程批核條件；
(iii) 申請放棄認可強制性安全訓練課程；及
(iv) 申請補領強制性基本安全訓練證明書)

認可訓練課程

(在建築地盤(安全)規例(香港法例第591章)第4A條下由建造業議會提供)

認可槍彈推動打釘工具





- 營辦強制性安全訓練課程的批核條件
(第I部分 - 營辦守則) (AC - I) (版本2.2)  (PDF)
(版本2.2於2024年7月1日生效，並取代版本2.1)
- 申請更改認可強制性安全訓練課程的批核條件流程 (附件7)  (PDF)
- 申請放棄認可強制性安全訓練課程流程 (附件8)  (PDF)

批核條件 - 適用於強制性基本安全訓練課程 (建築工程)

- 營辦強制性安全訓練課程的批核條件 (第II部分 - 單元 1(a)) 課程設計和規格
強制性基本安全訓練課程 (建築工程) (版本4.1)  (PDF)
(版本4.1於2023年10月16日生效，並取代版本4.0)

批核條件 - 適用於強制性基本安全訓練課程 (貨櫃處理作業)

- 營辦強制性安全訓練課程的批核條件 (第II部分 - 單元 1(b)) 課程設計和規格
強制性基本安全訓練課程 (貨櫃處理作業) (版本 1.2)  (PDF)
(版本1.2於2023年4月28日生效，並取代版本1.1)

批核條件 - 適用於密閉空間作業核准工人安全訓練課程

- 營辦強制性安全訓練課程的批核條件
(第II部分 - 單元2(a)) 課程設計和規格
密閉空間作業核准工人安全訓練課程 (版本2.1)  (PDF)
(版本2.1於2023年12月29日生效，並取代版本2.0)

批核條件 - 適用於密閉空間作業合資格人士安全訓練課程



「職安健 2.0」流動應用程式

- 職安警示動畫
- 網上職安健投訴表格
- 職安健訓練
- 系統性的安全警示
- 飲食業安全動畫
- 重要公告



一掃下載

職安健 2.0 流動應用程式
OSH 2.0 Mobile Application
一掃下載 SCAN TO DOWNLOAD

下載職安應用程式
提升工作安全意識

DOWNLOAD
OCCUPATIONAL SAFETY
MOBILE APPLICATION
ENHANCE WORK SAFETY
AWARENESS

- 職安警示 (文字及動畫)
Work Safety Alert
(Text and Animation)
- 網上職安健投訴表格
Online OSH Complaint Form
- 職安健訓練
OSH Training
- 系統性的安全警示
Systemic Safety Alert
- 飲食業安全動畫
Catering Safety Animation
- 重要公告
Important Announcement

勞工處
Labour Department

職安健查詢熱線
Occupational Safety and Health Enquiry Hotline: 2098 2297

職安健投訴表格
Occupational Safety and Health Complaint Hotline: 2542 2172

中環皇后大道中
1/F, Queen's Road Central, Hong Kong

謹祝大家生活愉快!

