



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

吊運安全訓練 的最新發展

蘇寶明講師 30 July, 2020

太古坊地盤起重機夾斃工人

- 13/01/2020 鰂魚涌太古坊一重建工地發生致命工業意外，一名男工友在工作期間，被夾於一部流動式起重機尾部與附近圍欄之間。傷者送東區醫院搶救，惜告不治。



土瓜灣避風塘男工遭吊臂滑輪砸死

7/3/2020年，土瓜灣避風塘一艘躉船，一名男工人在工作期間，**船上吊臂滑輪突然墮下，擊中其頭部**，救援人員接報趕至，救起事主。可惜事主頭部重傷昏迷，當場證實不治。

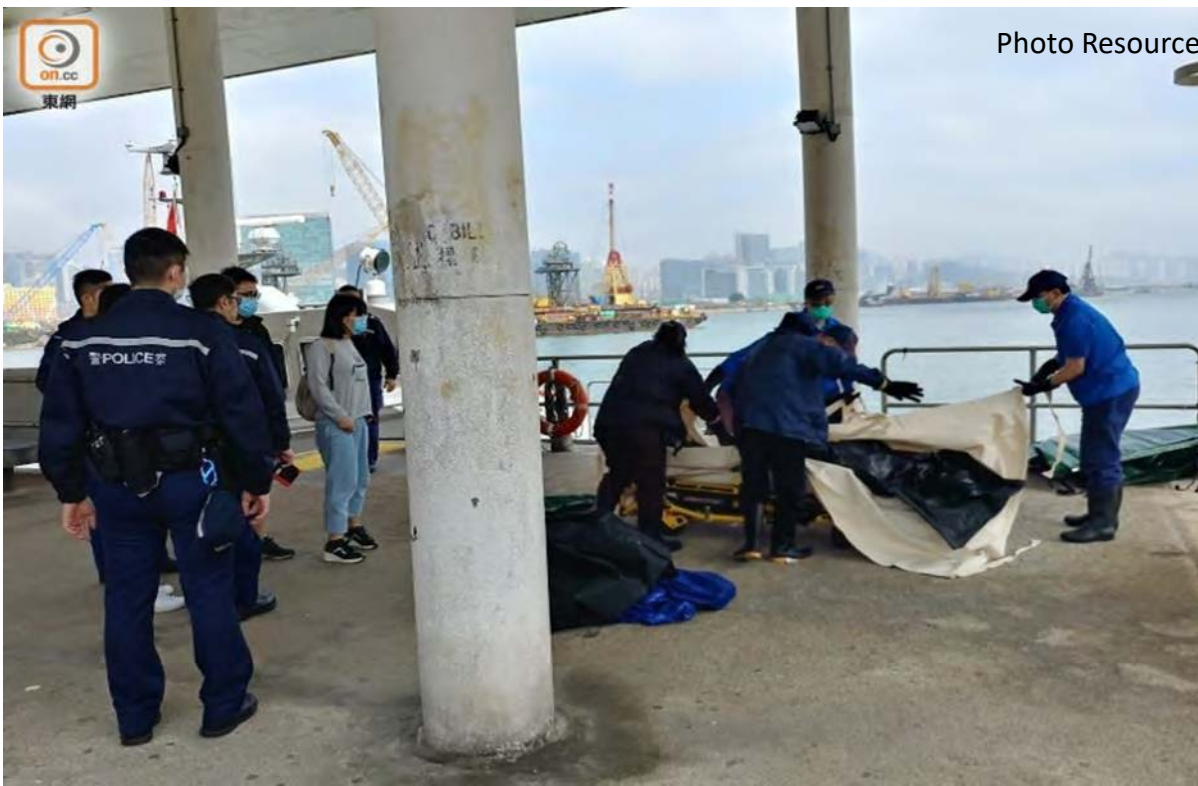


Photo Resource : Oncc News, 2020



將藍隧道地盤墜工字鐵擊斃工人

31/3/2020 將軍澳唐賢街將軍澳藍田隧道(將藍隧道)地盤，一名男工人工作期間，一個約17米長及1.3米闊的**工字鐵鐵架**，於吊運期間突然塌下，擊中工友頭部及身體多處，當場重傷昏迷，工友送院搶救，惜返魂乏術。



Photo: 星島, 2020



啟德地盤男工遭4噸重管道壓傷不治

14/07/2020 早上一名男工人在地盤工作期間，打算固定一條4噸重的長型管道時，**該長型管道突然鬆脫，並壓住男工人的上身**，其他工友見狀，將男傷者救出。警方及消防員到場，受傷男工人滿臉披血，已陷入昏迷，送院搶救，惟最終經搶救後證實不治。



Photo: 東網, 2020

建造業議會



願景

團結香港建造業 精益求精

使命

為加強香港建造業的可持續發展提供一個溝通平台，**強化健康及安全意識**，提升技能發展，力求不斷改善。

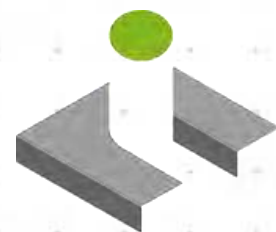


香港建造學院

是建造業議會機構成員，前身為建造業訓練局(CITA)，在本港已有45年的培訓經驗，一直致力為建造業培育專業人才。

願景

為香港建造業培育有專業技術、有理論基礎、**有安全意識**、有創新意念、有工作熱誠並引以自豪的優秀建造團隊。



香港
建造
學院

HONG KONG
INSTITUTE
OF
CONSTRUCTION

香港建造學院 - 辦學理念

- 提供以全人教育和建造工地作業模式為基礎的建造業技術及管理培訓；
- 為建造業推廣一個**安全和可持續發展的文化**；
- 為建造業營造一個敬業樂業的文化；及
- 為建造業建立一個健康和關愛的形象。



香港建造學院院長
黃君華博士工程師



吊運訓練 (安全)

起重機操作
資歷證明測試

機械相關系列
技術提升課程

吊運安全訓練



起重機分類

- 天秤 (塔式起重機)
- 履帶式 (固定/液壓伸縮吊臂)
- 輪胎式 (固定/液壓伸縮吊臂)
- 貨車起重機
- 人字吊臂(牽索式)起重機
- 龍門架式起重機
- 蜘蛛式液壓伸縮吊臂起重機



CIC, 2020



HKIC機械 操作資歷 證明測試

- 塔式起重機
- 履帶式固定吊臂起重機
- 輪胎式液壓伸縮吊臂起重機
- 貨車吊機
- 龍門式起重機
- 牽索式人字吊臂起重機
- 各項起重機操作員資歷重新甄審測試
(續牌)





起重機資格證明課程連測試 (新牌)

- 第一天為理論部份，考生可重溫操作起重機的知識及安全要點。
- 第二天上午進行筆試；筆試後考生可在當天逐一熟習用以測試的起重機操作性能。
- 第三天考生分批參加上午或下午之實務操作測試。



起重機資格重新甄審 (續牌)

- 一天續牌課程包括理論部份及筆試
- 在理論部份考生可重溫操作起重機的知識及安全要點
- 筆試則在下午緊隨理論部份進行。
- 不設操作測試。



技術提升課程 - 機械相關系列

- **貨車吊機操作班 (TKCZ, 授課期: 12 日)**
- **入學條件：有意從事貨車吊機操作員及持有效之2號或18號駕駛執照之人士**
- 認識及使用常用工具及應用物料；
- 認識及操作貨車吊機；吊帶、纜索及起重機裝置的安全使用；
- 貨車吊機的安全作業方法；
- 貨車吊機的常見故障、維修方法及保養；
- 貨車吊機的定期檢查和檢驗、勞工處表格；
- 複習及測試



短期課程 - 強化建造業人力訓練計劃 (適合待業或轉業人士)

- 強化建造業人力訓練計劃塔式起重機組裝技工助理班 (ZTCZ, 全日制, 81 日)
- 學費: 全免
- 學生按受訓期及考勤情況根據其出席率可獲發每月最高訓練津貼約港幣10,200元
- 基本津貼每月約港幣7,650元及完成課程畢業鼓勵津貼，畢業鼓勵津貼將於學生完成相關課程及通過中級工藝測試後發放。



安全訓練

- 銀卡 A11 課程
- 銀卡 A12 課程
- 銀卡 **A12S 課程 (新)**
- **吊運安全督導員證書 (LSSZ)**
(全新)



建造工友指定行業(銀咭課程)

- (AS1) 鬆漆及裝飾工
- (AS2) 木模板工
- (AS3) 拆卸工(建築物)
- (AS4) 水喉工
- (AS5) 鋼筋屈紮工
- (AS6) 批盪工、鋪瓦工
- (AS7) 竹棚工、金屬棚架工

- ~~(AS8) 索具工(一天課程已取消)~~
- (AS9) 幕牆工
- (A10) 升降機
- (A11) 塔式起重機組裝工(安裝、拆卸及升降)
- 天秤工
- (A12) 工地建材索具工
- (A12S) 索具工及訊號員
- (A13) 隧道工



建造工友 (指定行業) 安全訓練課程(銀卡)

- 銀卡 A11 - 塔式起重機組裝工 (安裝、拆卸及升降)
- A12 課程 – 索具工
- A12S 課程 – 索具工 及 訊號員





CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

銀卡吊運 安全訓練

銀卡 A11 - 塔式起重機組裝工 (安裝、拆卸及升降)

- 認識有關塔式起重機之法例；
- 相關人士的職責和責任；
- 塔式起重機的安全操作程序、構造及工作原理；
- 運送塔式起重機的安排及安裝前的預備工作；
- 塔式起重機的安裝、拆卸、升降的方法、程序及應注意的安全事項；
- 裝秤、拆秤、升秤及降秤時與起重機機手的溝通與配合；個案研討。



銀卡 A12 課程 – (第 1 天)

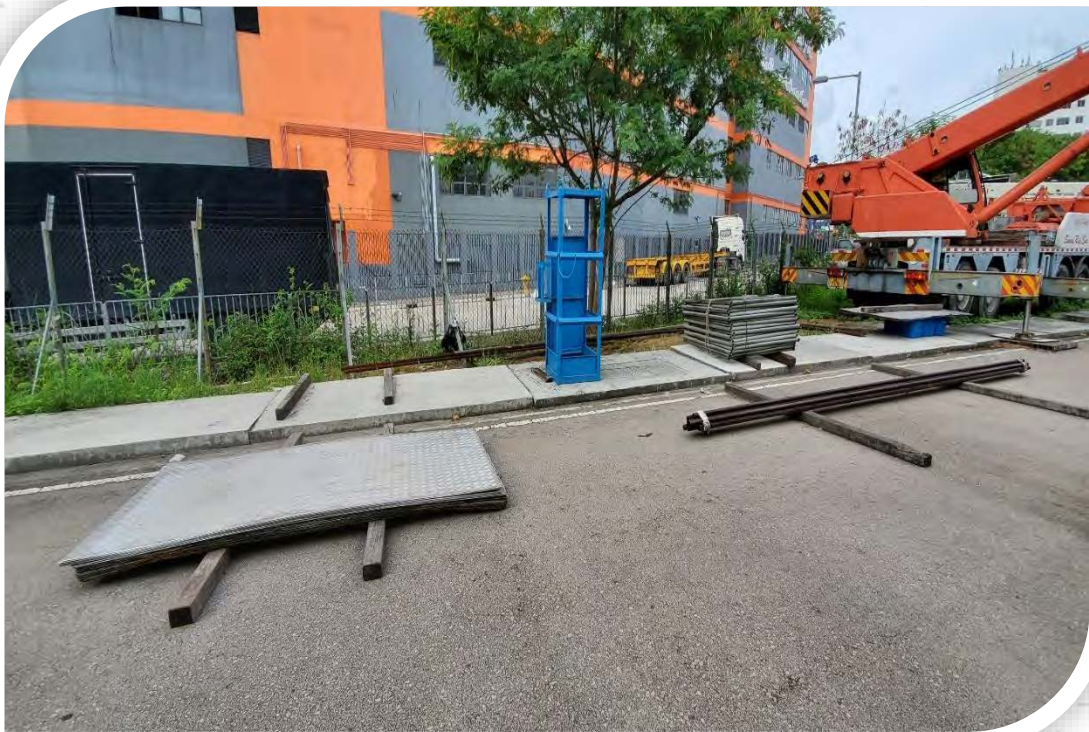
- 吊重工作常見之意外及成因
 - 與起重吊運相關的安全法例及工作守則
 - 起重機械及裝置之類別及一般操作事項
 - 使用個人防護裝備及一般工作之基本安全措施
 - 起重裝置之安全檢查
 - 基本吊重安全知識
 - 課堂實習使用手號、對講機、飛機帶、頭尾制索、圍身繩及留尾繩
7. 工地吊運意外個案分析
8. 筆試



銀卡 A12 課程 – 第 2 天

- 起重吊運之安全步驟及高空工作之安全工作守則
- 檢查各類起重裝置
- 實習安全埋碼吊運步驟
- 實習運用手號及無線電對講機與起重機機手配合
- **實務測試**





銀卡 A12S 課程 – 第 3 天 索具工及訊號員 (新)

- 適合受聘於建造業的人士
- 持有有效的 A12銀卡 只上一天課程
- 持有有效的CIC訊號員證書 (SHO) 只上兩天課程
- 從未參與A12及 CIC訊號員課程 需上三天課程
- 銀卡 A12S 有效期為三年



第3天：訊號員（大埔訓練場）

- 吊具及起重機械相關安全法例
- 吊具類別、構造及正確使用方法
- 起重機械的基本結構及安全操作守則
- 訊號員的職責，基本安全知識和個人防護工具的使用
- 物料綁扎應注意事項
- 訊號員標準手勢、無線電通訊方式及在指揮吊運時的安全要點
- 練習標準手勢動作及無線電對講方式·個案討論及實務測試





吊運安全督導員證書

(LSSZ) (全新)

吊運安全督導員證書 (LSSZ)

- 課程 : 16人 一班
- 預計每年 : 24 班
- 日數 : 3天 (22.5 小時)
- 收生對像 : 前線地盤管理吊運人員
- 首班 : 26th June 2020
- 學費 : \$1500



LSSZ(Q)

香港建造業議會
Hong Kong Construction Industry Council

Certificate for Lifting Safety Supervisors 吊運安全督導員證書

Tel 電話: 2100 9000 Fax 傳真: 2100 9576

Class Arrangement 課程安排 (Please mark ✓ in the appropriate box 請在適當方格✓)

Day Course 日間部份時間制

- Total: 22.5 hours in 3 days, each day 7.5 hours; 共三天 每天 7.5 小時, 共 22.5 小時
- Time: 08:30-17:00 上課時間: 08:30-17:00

Personal Particulars 個人資料
(Please write in capital letters and cross out inappropriate items 請用正確填寫及刪去不適用之選項)

Name (Chinese) _____ (English) _____ Surname 姓 _____ Given Names 名 _____
(中文) _____ (英文) _____

If your age is above 70, please ✓ the box for appropriate administrative arrangement 如閣下年齡逾70歲, 請在方格內加✓, 以便本學院作出適當的行政安排。 ☐

Date of Birth 出生日期: Y 年 M 月 D 日 Age 年齡: _____ Sex 性別: _____

Tel. No. (Day) _____ Mobile 手提電話 (必須填寫) _____

Mailing Address 通訊地址: _____

現職公司 / 僱主名稱 Present Employer: _____

Applicant qualifications 申請條件
Working Experience: with 3 years working experience in construction site management (NOTE: Proof of employer letter must be submitted)
工作經驗: 3年在建築工地管理經驗 (備註: 必須呈上僱主信証明)

Year 年份	From 由	To 至	Work Site or Name of Employer 工作地點或僱主名稱	Position / Nature of Work 職位 / 工作性質

☐ I have valid certificates of "A12 silver card" AND "SHO signalman" issued by CIC. Please find the copy of the certificate as attached. 本人持有由建造業議會發出之“銀卡 A12 索具工安全訓練”及“SHO 建造工地訊號員課程證書”, 並附上證書副本。

☐ I have a valid certificate of "A12S silver card" issued by CIC. Please find the copy of the certificate as attached. 本人持有由建造業議會發出之有效的“銀卡 A12S 索具工及訊號員安全訓練”, 並附上證書副本。

☐ Construction Company Recommend 建造業僱主推薦
I recommend the Applicant to attend the aforesaid Course 本人推薦申請人參加上述課程

Signature and Company Chop 簽名及蓋章 _____

Contact Person 公司聯絡人姓名 _____ Tel. 聯絡電話 _____

《Personal Data Collection Statement 收集個人資料聲明》

1. The information you provide to the Construction Industry Council or Hong Kong Institute of Construction ("the CIC or HKIC"), including any personal data as defined in the Personal Data (Privacy) Ordinance (the Ordinance), will be used solely for purposes related to the activities of the CIC or HKIC 向建造業議會或香港建造學院: (「議會或學院」) 所獲取的資料, 包括《個人資料(私隱)條例》所指的個人資料, 只會用於有關議會或學院之活動。

2. To keep you informed of CIC or HKIC activities and industry developments which may be of interest, the CIC or HKIC would like to use your personal data, including your name, phone number and correspondence and email addresses, to update you in relation to training courses, trade testing, registration, events and other aspects of its work and the construction industry. 為讓你們知悉有關的議會或學院活動和行業內發展情況, 議會或學院將使用你的個人資料, 包括你的姓名、電話號碼、郵寄和電郵地址, 與有關課程、考試、註冊、活動項目、議會或學院工作和建築業其他方面的最新資訊提供給你。

3. The CIC or HKIC will not transfer your personal data to any third parties without your prior consent 在未得你的事先同意前, 議會或學院不會將你的個人資料轉給任何第三方。

4. It is obligatory for you to supply the CIC or HKIC with complete information. The CIC or HKIC may be unable to process and/or consider your application if you do not provide complete information. You are free to decide whether you wish to receive such information. If you choose not to do so, please put a "X" in the box below 你必須向議會或學院提供完整資料, 如果你不能提供完整的資料, 議會或學院無法處理及/或考慮你的申請, 你可以選擇是否同意接收上述資訊, 閣下可選擇在該處加上「X」號。

5. You are also entitled to request access to and correction of any errors in your personal data. If you wish to do so please write to the CIC or HKIC at 28/F, COS Centre, 56 Tsun Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong 你亦應要求查閱及修正你的個人資料。有關申請請以書面向議會或學院提出, 地址為九龍觀塘道56號中環日升中心28樓。

《Declaration 聲明》

I declare that all information given in this application form is, to the best of my knowledge, accurate and complete. If any false information is given, the application is deemed to be invalid and I shall forfeit my right to apply for this course. I consent that if registered, I will conform to the regulations of HKIC.

本人聲明本報名表內所載一切資料, 依本人所知均屬真確, 並無遺漏, 並知這供若虛報資料, 申請即屬無效, 且喪失其後報讀本課程的資格。本人同意如本人註冊入學, 當遵守香港建造學院之學生守則。

Signature 申請人簽署: _____ Date 日期: _____

☐ I do not wish to receive any information from the CIC or HKIC in relation to its activities or developments in the construction industry 本人不同意日後接收由建造業議會或香港建造學院發出有關議會或學院活動和與建築業相關的資訊。

吊運安全督導員證書入學條件

- 申請者須具有至少3年在建築工地管理經驗，並獲承建商確認及推薦；
- 持有由建造業議會發出之 “銀卡A12索具工安全訓練” 及 “SHO 建造工地訊號員課程證書” ；或
- 持有有效的 “銀卡A12S 索具工及訊號員安全訓練” ；及 須具有閱讀及書寫中英文的能力。



		上課地點
第一天	銀咭-工地建材索具工 (A12)	葵涌院校
第二天	銀咭-工地建材索具工 (A12)	達美路訓練場
第三天	建造工地訊號員 (A12S)	大埔訓練場
第一天	吊運安全督導員證書 (LSSZ)	葵涌院校
第二天	吊運安全督導員證書 (LSSZ)	葵涌院校
第三天	吊運安全督導員證書 (LSSZ)	達美路/ 大埔訓練場



安全使用 流動式起重機 工作守則

3. 起重操作的管理

3.1 安全工作制度

3.1.1 有關方面應設立一套安全工作制度，並以書面訂明。每當進行起重操作，不論是個別吊重或是一系列重複性作業，均應遵循這工作制度。這套安全工作制度，應由流動式起重機擁有人/承建商在徵詢合資格的人、安全主任及其他有關人士的意見後訂立及確認。在地盤、工廠或碼頭內進行起重操作，上述原則亦應同樣適用。有關方面應將上述安全工作制度有效地通知各有關人士。

3.1.2 工作安全制度應包括下列各點：

- (a) 風險評估；
- (b) 操作計劃；
- (c) 顧及所有有關工人及其他可能受起重操作影響的人士的安全，包括在合理切實可行範圍內盡量圍封所有吊運區；
- (d) 揀選、提供及使用一種適當的流動式起重機及設備；
- (e) 對流動式起重機及設備進行維修、檢驗及測試；
- (f) 設置一本記錄簿，以便合資格檢驗員/合資格的人/技術人員為流動式起重機進行測試、檢驗、檢查、維修/修理後，記錄有關詳情；
- (g) 任用曾受適當訓練及合資格的人，而這些人員已獲告知根據《工廠及工業經營條例》第6A及6B條規定的有關責任；
- (h) 由曾受適當訓練及合資格的人員提供足夠的督導；
- (i) 留意在操作過程中，任何可能發生的不安全情況，例如惡劣的天氣情況；
- (j) 確保所需的測試、檢驗證書及其他文件齊備；



Reference to United Kingdom & Singapore



Published in July 2011 by the Workplace Safety and Health Council in collaboration with the Ministry of Manpower.

All rights reserved. This publication may not be reproduced or transmitted in any form or by any means, in whole or in part, without prior written permission. The information provided in this publication is accurate as at time of printing. All cases shared in this publication are meant for learning purposes only. The learning points for each case are not exhaustive and should not be taken to encapsulate all the responsibilities and obligations of the user of this publication under the law. The Workplace Safety and Health Council does not accept any liability or responsibility to any party for losses or damage arising from following this publication.

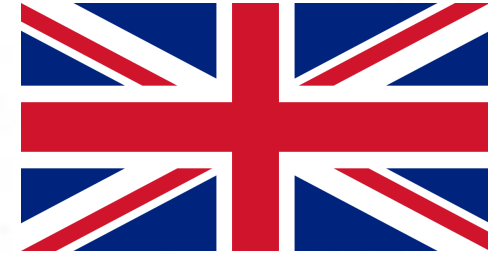
This publication is available on the Workplace Safety and Health Council Website: www.wshc.sg
Email: contact@wshc.sg



U.K. Crane Supr. (Lifting Operations) Course Content

1. Legislation controlling crane operations
2. BS7121/LOLER regulations
3. Crane appreciation
4. Drawing workshops
5. Crane stability accessories
6. **Planned lifting operations**
7. **Risk Assessments and Method Statements**
8. Crane specifications
9. Planning a Lift scenario

**5 Days
Course**



1. Common Systematic Lapses Involving Lifting Activities
2. **Roles and Responsibilities** of Lifting Supervisors
3. Common Hazards Associated with Unsecured/ Slippage of Loads
4. Common Hazards Associated with Lifting Operations Involving Mobile Cranes
5. **Lifting Plans**
6. **Risk Assessment and Permit-to-Work**
7. Statutory Inspection of Lifting Equipment
8. Pre-use Inspection of Lifting Equipment
9. Selection of Lifting Gears for Lifting Operations
10. Estimation of Weight of Load
11. Recommended Rigging and Slings Methods
12. Recommended Crane Signals



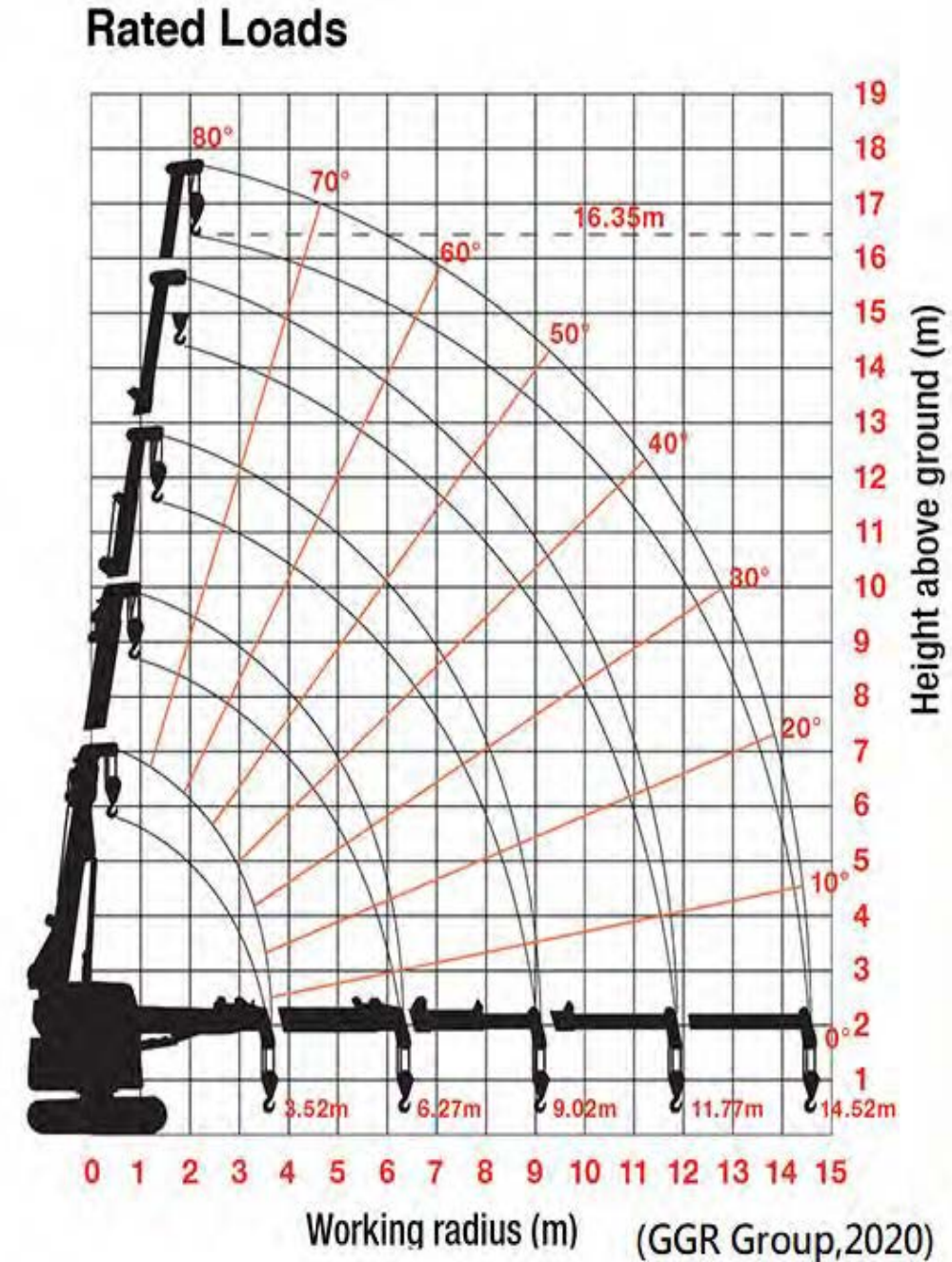
**5 Days
Course
Content**



吊運安全督導員第一天 認識起重吊運工作

吊運工作相關人士的責任和應具備的條件 (吊運安全督導員的角色與責任)

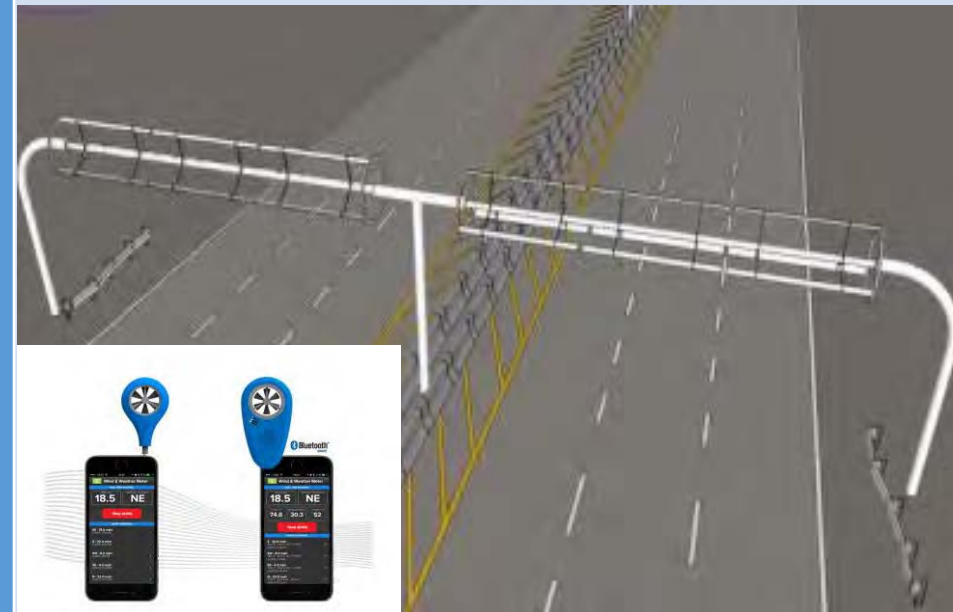
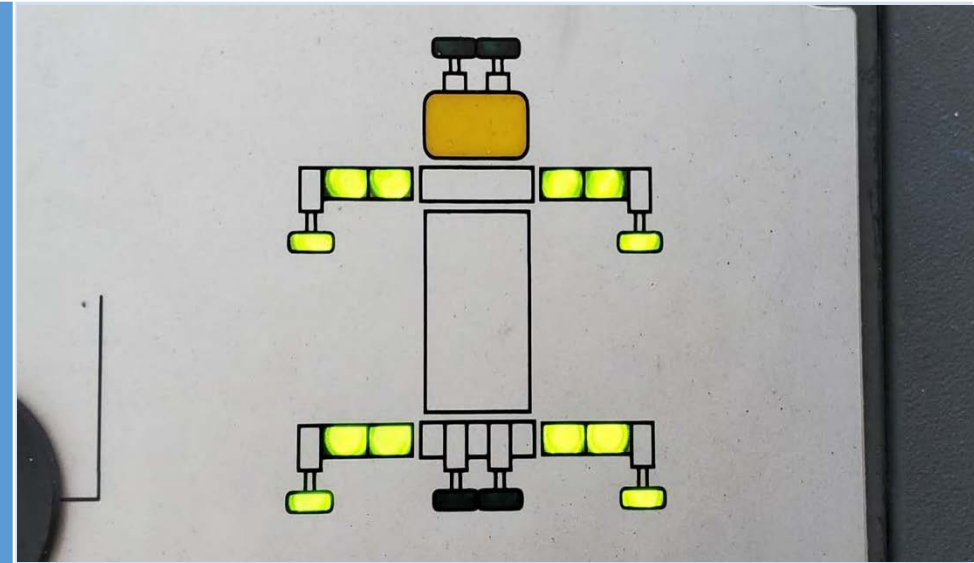
認識天秤、人字吊臂及流動式起重機之結構
操作及安全設施 (力矩、荷重、作業半徑、作業角度、安全負重表及超荷顯示)



吊運安全督導員第一天

認識起重吊運工作

- 起重機械的作業地點與環境條件認識 (距離、地形、土質、支重腳撐、架空電纜及地底設施等)
- 惡劣天氣 (包括雷暴警告、強烈季候風信號、風速與地形的考慮)



吊運安全督導員第一天 - 認識起重吊運工作

- 使用索具配合天秤、牽索式及流動式起重機進行起重吊運工作的正確埋碼方法與步驟 (針對不同工地常見材料)
- 訊號員的手號、對講機的使用及在督導時的安全要點
- 起重吊運工作常見之意外事故及緊急應變
- 吊運意外個案討論



筆試 (學生筆試合格才可繼續第二天的課程)

吊運安全督導員第二天 – 吊運工作的評估及計劃

- 組裝合成 MiC 建築法的施工吊運安全
- 吊運工作的安全工作制度及其重要性
- 吊運計劃書及 進行吊運督導工作
- 吊運工作的風險評估
(雙機吊升)

課堂實習 (1)

- 根據資料，編寫吊運風險評估



吊運安全督導員第二天 – 吊運工作的評估及計劃	時數 (小時)
課堂實習（2） • 根據風險評估資料，編寫吊運計劃書	1.5
評核 – 根據工程項目的資料，編寫及提交一份流動式起重機吊運計劃書。 (註：學生經評核合格後，才可繼續第3天的課程。)	1.0
總時數： 39	7.5

吊運安全督導員評核

	評核方式	評核內容
第一天	筆試	20條 選擇題
第二天	編寫風險評估報告	制定吊運計劃書
第三天	實務吊運督導 評核	考核第 1, 2天內容

針對考生完成吊運計劃書後，以吊運督導員身份去執行職務，包括安全檢查（人、機、物、法、環）作出功能性的評估、評核吊運計劃書及吊運許可證是否有一定程度的可行性及吊運時能否作出安全督導。實習操作部份不設重考，學生如第三天的考試不合格，只需重新報讀第三天的單元課程。

達美路訓練場





- Re-bar



- Y-Shape
I Beam



吊運計劃

建築地盤在進行的吊運工作，一般而言，可開作三類：

1) 日常例行吊運工作

- 涉及起重機械 – 如天秤、龍門式架吊機、電絞車等
- 吊運工作 – 重複性的吊運工作，如飛模、安裝預制件、上料等

2) 特殊吊運工作

- 涉及起重機械 – 各類
- 吊運工作 – 大型及複雜的吊運工作，如組裝大型鋼結構、升降搭拆各類起種機械等

3) 日常非例行吊運工作

- 涉及起重機械 – 流動式起重機
- 吊運工作 – 單次性的吊運工作，需要每次重新坐機，如走料、落貨、安裝等



③ 日常非例行吊運工作



吊運計劃書

- 建築業內發生的嚴重吊運意外，涉及「日常非例行吊運工作」為數不少。
- 使用表格型式的「吊運計劃書」是行內常用的管理方法。
- 這裡提供一款例子供同學認識及學習使用，箇中包含的資料是評估及管理吊運風險時不可或缺的元素。



Lifting Plan 吊運計劃書

1. Descriptions 基本資料		
Project Title: 地盘名稱: _____	Lifting Location 吊運位置: _____	
Description of Works: 吊運工作描述: _____	Crane Type: ☐ Crawler Crane 履帶式 ☐ Lorry Crane 貨車吊 ☐ Wheel-Mounted 輪軸式 ☐ Other 其他 _____	
Crane Model: 吊機型號: _____	Serial no.: 機身編號: _____	
Communication: 通訊方法: ☐ Walkie-talkie 對講機 ☐ Hand Signals 手號	☐ Both Walkie-talkie & Hand Signals 對講機及手號 ☐ Others 其他 _____	
Validity Period: 工作有效期: _____	Day(s) (The validity period shall not be more than 7 days) 日 (有效期不可多於7日) _____	
** Where there are major changes in the site conditions, hazards in the proximity of the lifting area, changes to the maximum operating radius or loads to be lifted, a new Permit-to-lift shall be issued. ** 如現場環境出現重大改變，例如：吊運現場環境、吊運區範圍內有新的隱患、增加吊運半徑或負荷重量時，必須重新簽發吊運操作許可證。		
2. Potential Hazards In Lifting Area & Its Proximity 吊運區內及四周的隱患		
☐ Temporary Backfill area 臨時回填區	☐ Uneven Ground/ Sloping 不平的地面/ 斜坡	☐ With Other Lifting Appliance 與其他的起重機重疊
☐ Public Roads and Areas 公路及公眾地方	☐ Buildings/ Other Structures 樓宇/ 其他構築物	☐ Other Works Nearby 附近的其他工程
☐ Trenches / Culverts 泥坑/ 暗渠、排水道	☐ Overhead Lines 架空高壓電纜	☐ Site Constraint - Outriggers cannot be fully extended 工地限制 - 外伸腳撐不能完全伸出
☐ Underground Utilities 地底電纜/設施	☐ Others 其他: _____	
3. Load to be lifted 負荷物 (Please specify at item 6. Lifting Sketch 請註明於第 6 項: 吊運草圖)		
Operating Distance 起吊距離: 約 _____ (M) 米	Operating Height 起吊高度至: 高約 _____ (M) 米	
(Put down the maximum lifting radius actually used on site and not the maximum radius specified in the test certificate.) 為確保起重機於最長的起吊距離進行吊運時不會超量，除註明最長的起吊距離或起重機的操作半徑外，應參考供應商所提供的安全操作負重表及法定表格所列明的安全操作負荷。 Maximum weight of the load(s) to be lifted at that radius 負荷物的重量: _____ (Ton) 噸 (Put down the actual weight of the load and not the SWL at the maximum radius so specified in the test certificate. To avoid overloading, the Area Foreman check statutory form to verify the weight of the load does not exceed the SWL at the operating radius) 有關這項，請根據部份 1 - 吊運工作內容所列出的負荷物的總重量，當區負責人/ 管理員避免超量的負荷物重量超出所操作之半徑的安全標準。		
4. Prior to Work Checklist (Completed By Lifting Supervisor) 工作檢查表 (由吊運督導員負責, 吊運期間亦要留意)		
a. Checked Lifting Team Competence, PPE, and Explain Lifting Plan to the Team 已檢查各吊運人員的資歷, 個人防護裝備及向各吊運人員解釋吊運計劃書內要求	☐ Yes 是	☐ No 否
b. Checked the Inspection/ Exam Certificates of the L.A. and valid license of Operator 已檢查起重機的測試合格證書及操作員的吊機手有效執照	☐ Yes 是	☐ No 否
c. Checked the colour coding and capability of the lifting gear (SWL) 已檢查起重裝置的顏色識別標誌及安全操作負荷足夠 (SWL)	☐ Yes 是	☐ No 否
d. Ensured that lifting zone is within the site boundaries and proper fence off lifting area 已檢查吊運範圍屬於地盘範圍內及已妥善圍封吊運區域	☐ Yes 是	☐ No 否
e. Checked the Setting up of the Lifting Appliance (including ground conditions) 已檢查起重機是否架設妥當 (包括檢查地面情況)	☐ Yes 是	☐ No 否
f. Ensured that "No strong wind, lightning, thunderstorm or others adverse weather" 已確認沒有強風、雷暴、暴雨警告或其他惡劣天氣影響吊運安全	☐ Yes 是	☐ No 否

吊運許可證

- 日常非例行吊運工作，一般地盤會由工程部及安全部共同制定相關的管理流程，訂明各人的分工與責任。因當中的人、機、物、法、環多變及涉及的吊運項目細碎，其「吊運計劃書」多會交予地盤的吊運督導員作現場規劃及執行。
- 此類「吊運計劃書」一般涵蓋只是單次的吊運工作，時間可以短至十數分鐘。
- 吊運督導員要負責現場的工序安排、檢查、督導及簽發「吊運許可證」等工作。



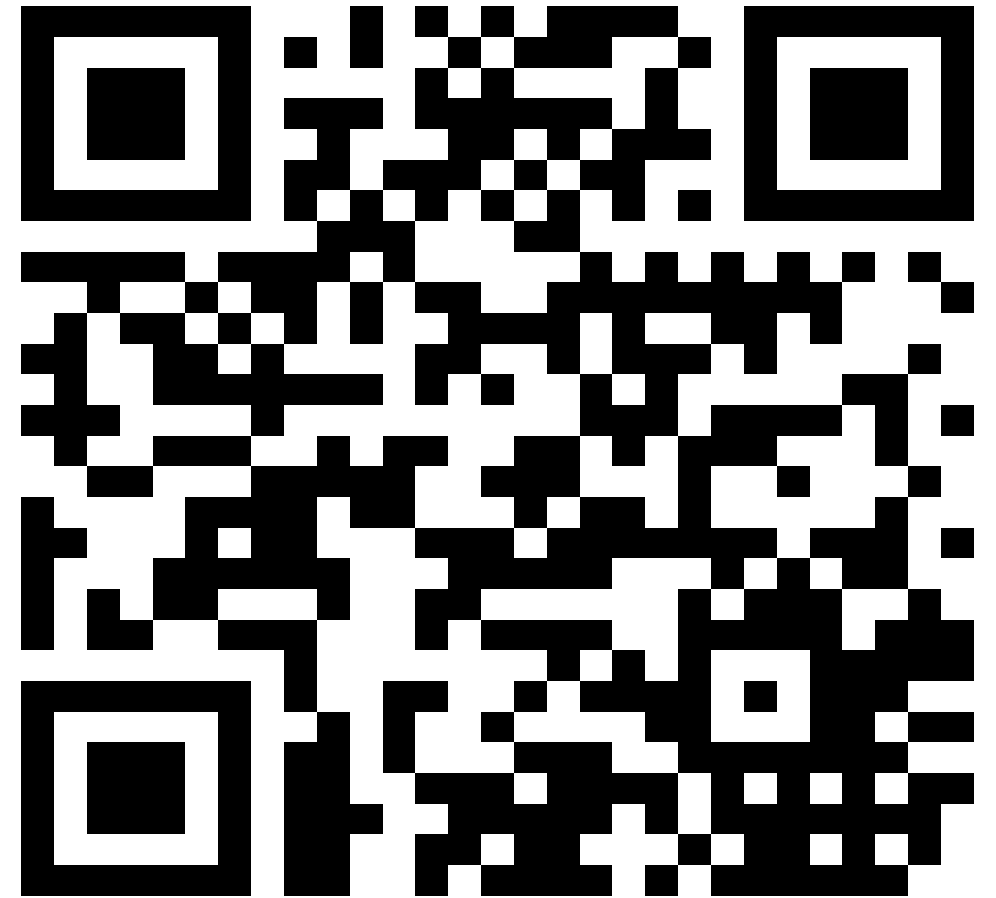
A12S

索具工訊號員



LSSZ

吊運安全督導員



Course Information

Certificate for Lifting Safety Supervisor

<http://www.hkic.edu.hk/eng/course/lssz>



Safety Training Course for Construction Workers of Specified Trade (A12S)

<http://www.hkic.edu.hk/eng/course/a12s>





CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會

督導管理課程

Certificate for Construction Safety Supervisors

建造業安全督導員證書

- 認可資歷：資歷架構 第三級

- 單元1) 建造業工作安全
- 單元2) 安全工作系統
- 單元3) 安全視察
- 單元4) 基本職業健康
- 單元5) 基本防止意外



- 時數為 43小時, 並以單元形式上課
- 已獲取 “**工地安全督導技巧證書**” 的學生只需報讀單元4和單元五。



Certificate in Site Safety Supervising Techniques

工地安全督導技巧證書

- 認可資歷：資歷架構 第三級
- 授課期：22 小時
- 上課地點：葵涌院校
- 時數為 22小時, 並以單元形式上課
- 學生必須在一年內完成3個單元 (3個單元必須順序完成)，出席率達至100%，以及每個單元的考試及習作合格才可獲發「工地安全督導技巧證書」。



Enhancement Course for Construction Safety Supervisors

建造業安全督導員進階課程

- 授課期: 12 小時
- 對象：持有由香港建造學院(建造業議會/建造業訓練局/香港建造學院訓練學院)或職業安全健康局所頒發的建造業安全督導員證書五年或以上的人士
 - 1.須具有閱讀及書寫中文的能力；及
 - 2.香港中學會考/中學文憑程度或以上或同等學歷或年滿23歲及須具有3年工作經驗
 - 3.申請者必須附上5年或以上由香港建造學院(建造業訓練局/香港建造學院訓練學院)或職業安全健康局所舉辦的40小時或以上之「建造業安全督導員證書」副本。



Safety Training Refresher Course for Site Management Staff

工地管理人員安全訓練重溫課程

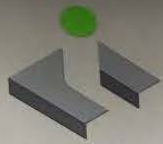
- 入學條件：現職為工地的管理人員及持有由香港建造學院或職業安全健康局發出之「工地管理人員安全訓練課程」證書5年或以上
- 授課期：7小時
- 上課地點：葵涌院校
- 單元1：職業安全及健康法例及安全管理
- 單元2：防止意外
- 單元3：安全設計概念的應用
- 單元4：風險評估
- 單元5：工作安全行為及安全氣候指數



香港建造學院 葵涌院校

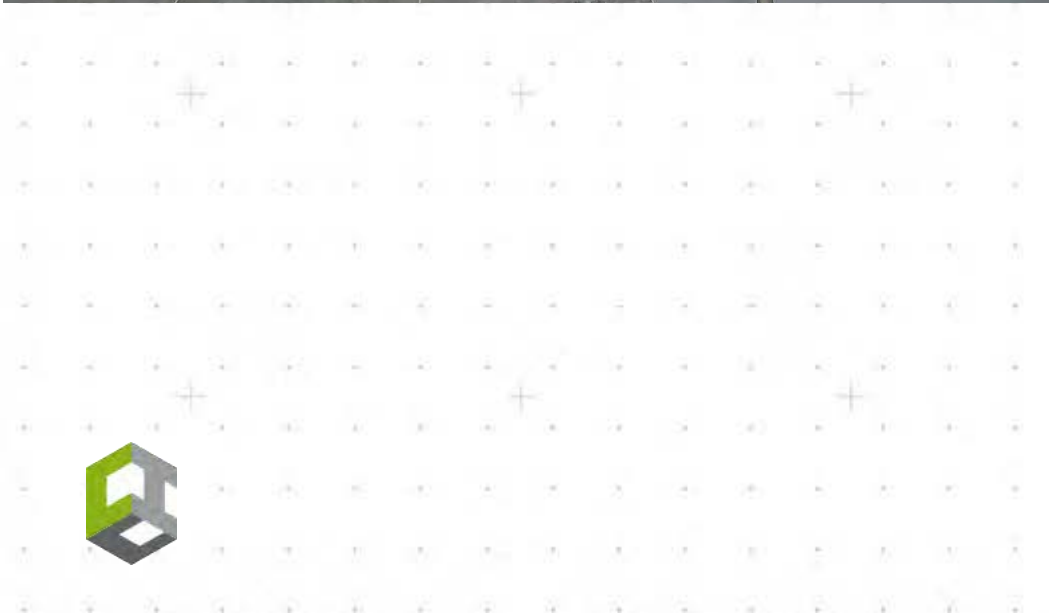
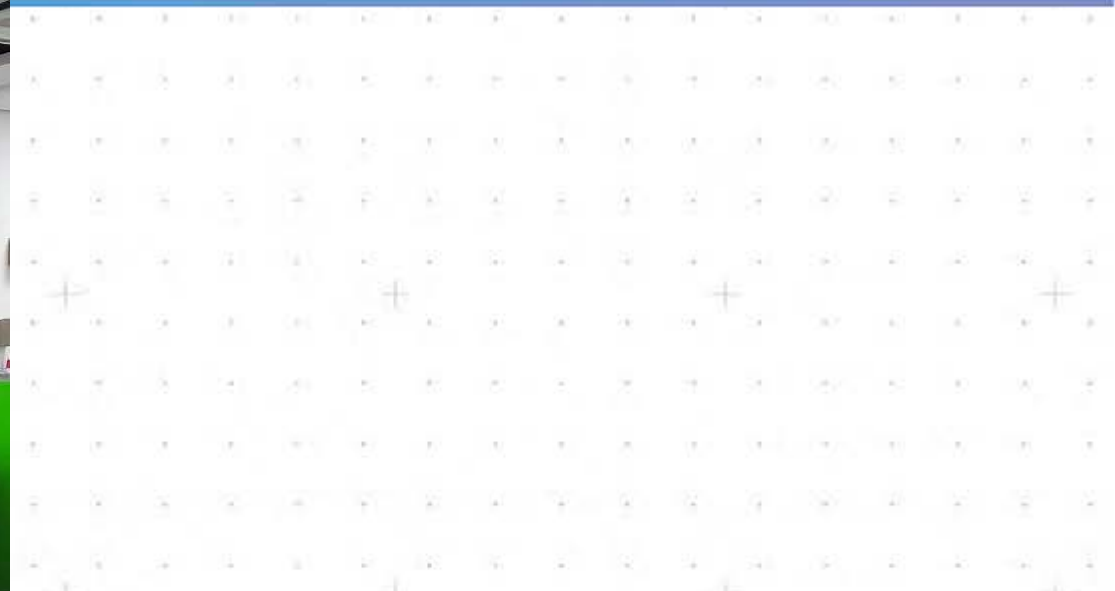
葵涌 葵合街 7 至 11 號





香港
建造
學院
HONG KONG
INSTITUTE
OF
CONSTRUCTION

SAFETY EXPERIENCE TRAINING CENTRE
安全體驗訓練中心



VR Training





**CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL**
建造業議會

Thank you