

# 吊運安全培訓課程

## Training of Lifting Safety

16 October 2024



# 吊運安全的重要

## Importance of Lifting Safety



你的生命由你自己照顧  
Your life takes care by **YOU**

# 政府法例要求 Government Requirement



FACTORIES AND INDUSTRIAL UNDERTAKINGS (LIFTING APPLIANCES AND LIFTING GEAR) REGULATIONS

T-2  
Cap. 59J

FACTORIES AND INDUSTRIAL UNDERTAKINGS (LIFTING APPLIANCES AND LIFTING GEAR) REGULATIONS

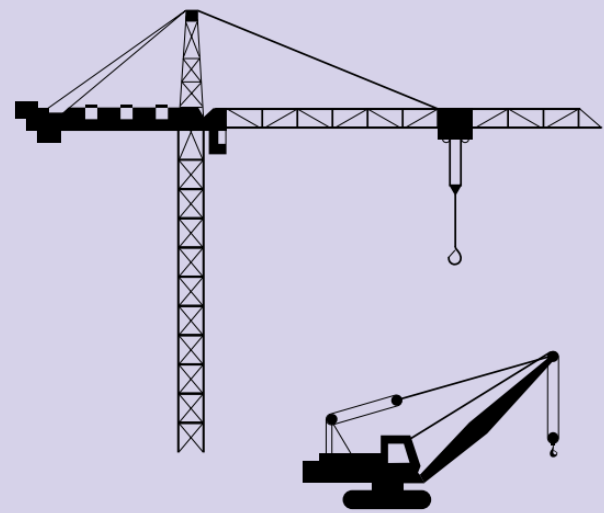
(Cap. 59 sub. leg. J)

## Contents

Regulation		Page
<b>PART I PRELIMINARY</b>		
1.	Citation	1-2
2.	Application	1-2
3.	Interpretation	1-2
<b>PART II LIFTING APPLIANCES</b>		
4.	Construction	2-2
5.	Lifting appliances to be tested and examined prior to use	2-2
6.	<i>(Repealed)</i>	2-4
6A.	Report by competent examiner	2-6
7.	<i>(Repealed)</i>	2-6
7A.	Periodical inspection by a competent person	2-6
7B.	Automatic safe load indicator required	2-6

Last updated date  
28.4.2023

## 工廠及工業經營 (起重機械及起重裝置) 規例 簡介



勞工處  
職業安全及健康部



## 起重機械及起重裝置的 檢查、檢驗和測試 指南



勞工處  
職業安全及健康部

## 安全使用塔式起重機 工作守則



勞工處  
職業安全及健康部

## 安全使用 流動式起重機 工作守則



勞工處  
職業安全及健康部

工廠及工業經營(起重機械及起重裝置)規例

Factories and Industrial Undertakings (Lifting Appliances and Lifting Gear) Regulation

工廠及工業經營(起重機械及起重裝置)規例簡介

A Guide to the Factories and Industrial Undertakings (Lifting Appliances and Lifting Gear) Regulation

起重機械及起重裝置的檢查、檢驗和測試指南

Guidance Notes on Inspection, Thorough Examination and Testing of Lifting Appliances and Lifting Gear

安全使用塔式起重機工作守則  
Code of Practice for Safe Use of Tower Cranes

安全使用流動式起重機工作守則  
Code of Practice for Safe Use of Mobile Cranes

# 香港建造學院安全培訓課程

## Safety Training Courses provided by HKIC



安全證書課程  
Certificate of Safety  
Training

強制性安全訓練  
Mandatory Safety  
Training

密閉空間安全訓練課程  
Confined Space Safety  
Training

建造工友(指定行業)安全  
訓練課程(銀卡)  
Safety Training Course for  
Construction Workers of  
Specified Trade

- 
- |                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| •AS1 鬆漆及裝飾工    | Painter and Decorator               |
| •AS2 木模板工      | Carpenter                           |
| •AS3 拆卸工(建築物)  | Demolition Worker (Building)        |
| •AS4 水喉工       | Plumber                             |
| •AS5 鋼筋屈紮工     | Bar Bender and Fixer                |
| •AS6 批盪工、鋪瓦    | Plasterer, Tiler                    |
| •AS7 竹棚工、金屬棚架工 | Bamboo Scaffolder, Metal Scaffolder |
| •AS9 幕牆工       | Curtain Wall Installer              |
| •A10 升降機技工     | Lift Mechanic                       |
| •A11 天秤工       | Tower Crane Worker                  |
| •A12 工地建材索具工   | Construction Materials Rigger       |
| •A12S 索具工及訊號員  | Rigger and Signaller                |
| •A13 隧道工       | Tunnel Worker                       |
| •A14 混凝土工      | Concreter                           |

# 吊運安全培訓課程

## Lifting Safety Training Courses



**A12**

建造工友(指定行業)安全訓練課程 - 工地建材索具工

Safety Training Course for Construction Workers of Specified Trade - Construction Materials Rigger

2天課程(合共15小時)

2-day course

(Total 15 hours)

完成A12  
Completion of A12

**A12S**

建造工友(指定行業)安全訓練課程 - 索具工及訊號員

Safety Training Course for Construction Workers of Specified Trade - Rigger and Signaller

1天課程(合共7小時)

1-day course

(Total 7 hours)

完成 A12S + 3年工地管理經驗 + 僱主推薦  
Completion of A12S + 3-year Construction Site Management Experience + Employer Nomination

**LSS**

吊運安全督導員證書

Certificate for Lifting Safety Supervisors

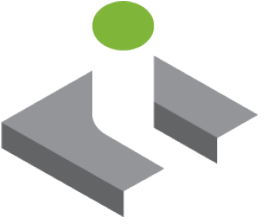
3天課程(合共22.5小時)

3-day course

(Total 22.5 hours)

# A12 工地建材索具工

## Construction Materials Rigger



### 課程特點 Features

- 吊重工作常見之意外  
Common accidents in lifting operations.
- 吊重工作相關之安全法例及一般操作事項  
Legislation and general safe working practice related to lifting operations.
- 起重機械及裝置之類別及一般操作事項  
Common types of lifting appliances and lifting gears and their safe working practices.
- 簡介個人防護裝備及安全智慧工地之安全措施及MiC組裝合成建築法  
Introduction of personal protective equipment, Smart Site Safety System (SSSS) and MiC Work.
- 起重裝置之安全檢查  
General safety inspection for lifting gears.
- 基本吊重安全知識  
Basic principals of safe lifting operations.
- 起重吊運之安全步驟及高空工作之安全工作守則  
Safe working procedures for lifting operations and code of practice in working at height.



理論及現場實踐  
Theoretical knowledge with practical learning

# A12S 索具工及訊號員

## Rigger and Signaller



### 課程特點 Features

- 吊具及起重機械相關安全法例  
Relevant safety legislations for rigging tools and lifting appliances.
- 吊具類別、構造及正確使用方法及應用  
Types, structure and correct use and application of rigging tools.
- 起重機械的基本結構及安全操作守則  
Basic structure and code of safe operations of lifting appliances.
- 訊號員的職責，使用智慧工地個人防護裝備及檢查各類起重裝置及MiC組裝合成模組吊運訓練  
Duties of a signaller, Use of SSSS PPE and Inspection of lifting gears & MiC Lifting Practice.
- 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  
Standard hand signals for signaller, radio communication methods and safety points on safety when commending hoisting.



理論及現場實踐  
Theoretical knowledge with practical learning

# LSS

# 吊運安全督導員證書

## Certificate for Lifting Safety Supervisors



### 課程特點 Features

- 起重機操作員、索具工、訊號員和吊運安全監督員及相關人員的職責和責任  
Duties and responsibilities of related parties (crane operator, rigger, signaller and lifting supervisor)
- 起重機械安全工作程序  
Lifting appliances safe working practices
- 訊號員的標準手勢、無線電通信方法和吊運工作安全要點  
Standard hand signals for signaller, radio communication methods and safety points on safety during lifting operation
- 常見吊運意外  
Common accidents in lifting operations and emergency response
- MiC吊運安全操作  
Safe lifting operation of MiC
- 吊運計劃書之編寫  
Lifting Plan preparation
- 吊運事故分析  
Accident analysis in lifting operations
- 吊運安全工作系統  
Safe system of work in lifting operation

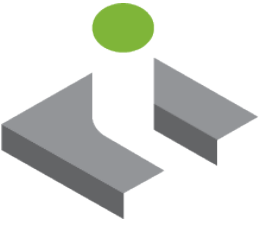


MiC 組裝合成模組/工料吊運練習  
MiC / Material Lifting Practice

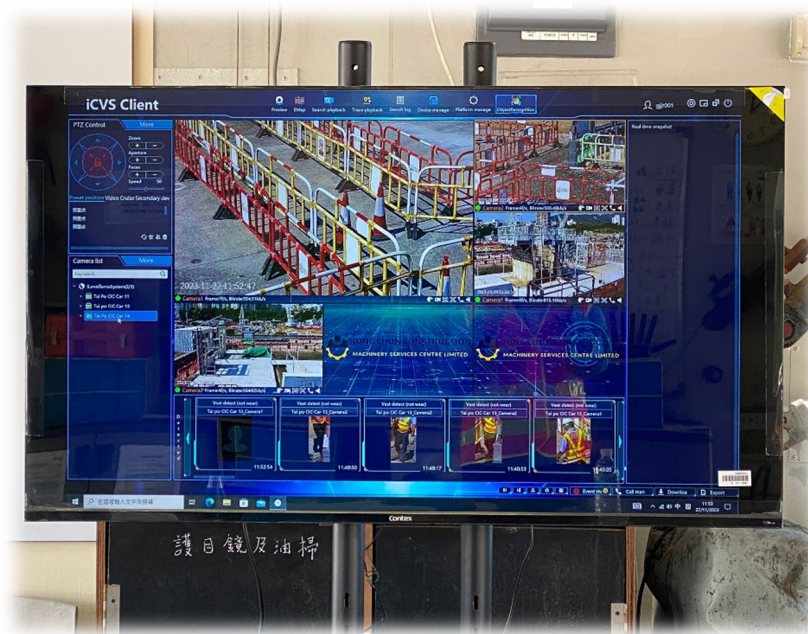


# 訓練場之安全智慧工地系統應用

## Application of 4S in Training Ground



移動機械警報系統  
Alert System for mobile plant



實時監控設備  
Real-time Monitoring



AI鏡頭 AI Camera

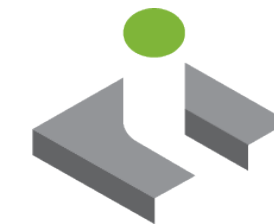


智慧手錶 Smart Watch



智慧安全帽 Smart Helmet

# 課程報名 Course Registration



https://www.hkic.edu.hk/zh-hk



建造業議會 · 建造專業進修院校 | 快速連結 | 聯絡我們 · 位置與地圖 · 常見問題 | EN 繁 簡

課程及入學 業界夥伴 消息及活動 關於我們

## 建造智慧 · 引領未來

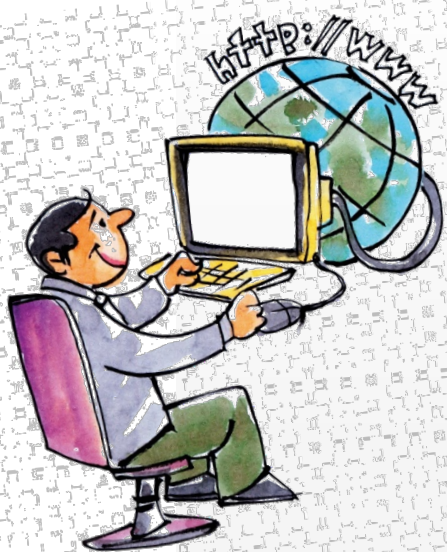
了解更多 高等文憑 全日制課程 兼讀制課程 大師級培訓課程 銀卡課程

按這裡!  
Click here!

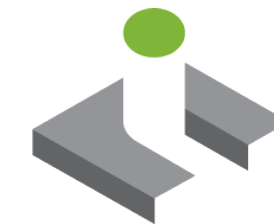
HIGHLIGHTS

Advanced Diploma Full Time Part Time Master Class Silver Card

打造世一專才



# 課程報名 Course Registration



https://www.hkic.edu.hk/zh-hk/programmes/safety-training?active\_cat\_tab=safety-training&interest%5B%5D=safety-training%2Fsilver-card



[課程及入學](#)

[業界夥伴](#)

[校園生活](#)

[消息及活動](#)

[關於我們](#)



## 我們的課程

學院為業界安全培訓饒楚，課程堅守建造業議會「生命第一，對危險說不」及「工地安全，人人有責」的理念。近年，先後於各課程引進安全智慧工地系統課題，一改傳統教學模式，於安全體驗訓練中心進行實體教學。為提升教學效能，學院引入虛擬實境（VR）技術。實時的虛擬世界平台令學員可在室內體驗最佳模擬工地的操作。學員透過沉浸式教育可加深安全訓練記憶，提升在地工作的專業安全意識，減少建築工業意外的發生。

[安全訓練](#)

[我們的課程](#)

[常見問題](#)

[申請須知](#)

[學生須知](#)

▽ 選項

興趣 / 範疇

結果

指定行業安全訓練 (銀卡) ×

清空 ×

共查找到 3 項結果

按這裡!  
Click here!

建造工友(指定行業)安全訓練課程 (銀卡課程)

安全訓練 - ASWZ

新證 New

建造工友(指定行業)安全訓練覆證課程 (銀卡課程)

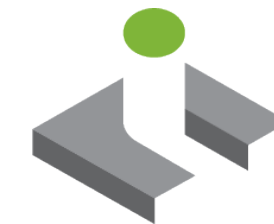
安全訓練 - RSWZ

重溫 Renew

Safety Training Course for Construction Workers of Specified Trade  
Safety training - ASWZ

Safety Training Revalidation Course for Construction Workers of Specified Trade  
Safety training - RSWZ

# 課程報名 Course Registration



https://www.hkic.edu.hk/zh-hk/programmes/safety-training/a12z



建造業議會 · 建造專業進修院校 | 快速連結 ▾ | 聯絡我們 · 位置與地圖 · 常見問題 | EN 繁 簡

[課程及入學](#) 業界夥伴 校園生活 消息及活動 關於我們

首頁 > 課程及入學 > 安全訓練 >

## 建造工友(指定行業)安全訓練課程 - 工地建材索具工

安全訓練

課程編號: A12Z

兼讀制

15 小時

中文 或 英文

\$170

### 開課日期

待定

### 查詢

一般查詢: 2100 9000

[聯絡我們](#) →

### 相關連結

[報名表格下載](#) →

建造工友(指定行業)安全訓練課程 - 工地建材索具工

開課日期

查詢

相關連結

[立即報名](#) ↗

按這裡!  
Click here!

Safety Training Course  
for Construction Workers  
of Specified Trade -  
Construction Materials  
Rigger

Start Date

Enquiry

Related Links

[Apply now](#) ↗

# 課程報名 Course Registration



<https://www.hkic.edu.hk/zh-hk/programmes/safety-training/a12z>

A12



<https://www.hkic.edu.hk/zh-hk/programmes/safety-training/a12s>

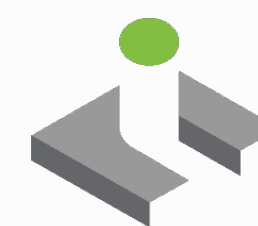
A12S



<https://www.hkic.edu.hk/zh-hk/programmes/safety-training/a12s>

LSS

# Thank you!



香港  
建造  
學院

HONG KONG  
INSTITUTE  
OF  
CONSTRUCTION