

透過世界技能大賽及  
全港少年技能競賽  
推動全方位學習

2023 年 12 月 1 日下午 3 時

教育局  
教育局課程發展主任  
(全方位學習及內地交流)  
黎建勳先生

QA0020230121

透過世界技能大賽及全港少年技能競賽推動全方位學習 (網上)

教育局

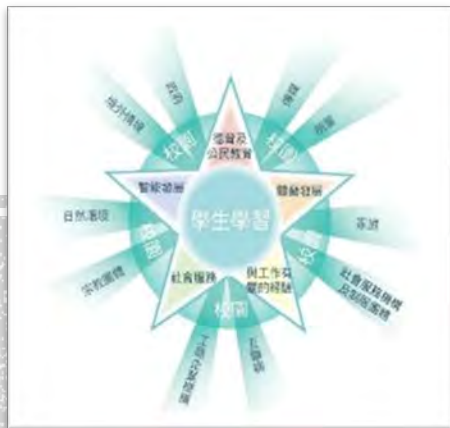
全方位學習及內地交流組1

2023年12月1日

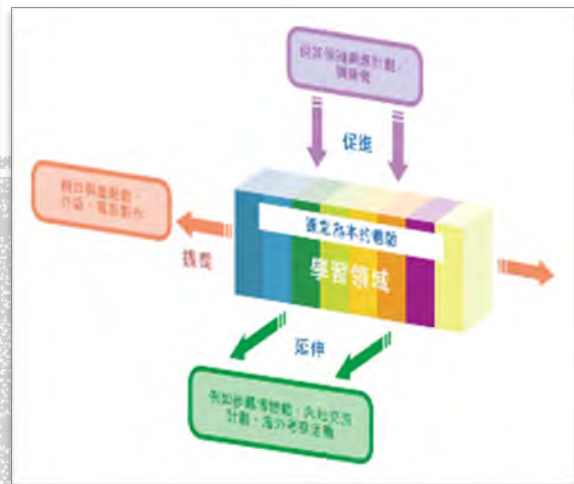




主導原則



基要學習經歷



課程架構



建構全方位學習

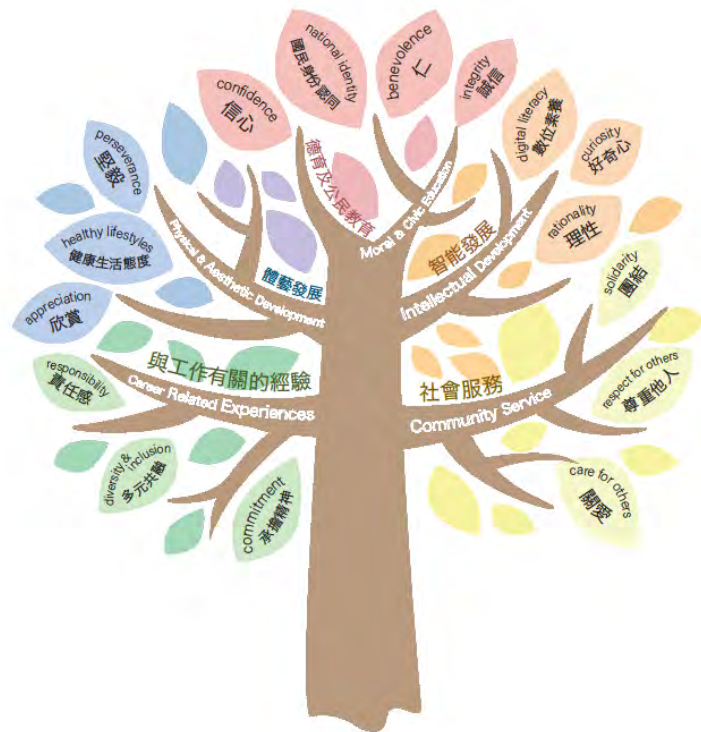




## 優質全方位學習活動



# 全方位學習與價值觀教育



# 籌劃全方位學習活動 - 實用參考資料

## 舉辦「全方位學習」活動 的有關文件及指引

### 舉辦「全方位學習」活動的有關文件及指引

- 1) [學會學習——課程發展路向](#) (課程發展議會 2001)
- 2) [基礎教育課程指引\(小一至中三\)](#) (課程發展議會 2002)
- 3) [基礎教育課程指引\(小一至小六\)](#) (課程發展議會 2014)
- 4) [高中課程指引\(分冊7:全方位學習與體驗式學習\) 示例](#)
- 5) [學校活動指引](#)
- 6) [郊野公園遠足安全指引](#)
- 7) [熱帶高濕及持續大雨紛雜區及日校適用的安排](#) (教育局通告 EDBC004/2016)
- 8) [空氣質素健康指數\(幼稚園\)\(中/小學\)](#) (生效日期: 2013年12月30日)
- 9) [教職員因工受傷](#)
- 10) [有關學校安排參觀古蹟及考古遺址活動指引](#) (教育局通告 EDBC002/2001C)
- 11) [學校籌款活動](#)
- 12) [學校保險\(綜合風險計劃\)](#)
- 13) [預防傳染病在學校傳播](#)



## 學校課外活動指引

### 目錄

	頁數
引言	1
第一章 1.功能	2
第二章 2.課外活動主任及導師的職責	3
2.1 課外活動主任的職責	3
2.2 課外活動導師的職責	5
第三章 3.學校課外活動的推行	7
3.1 訂立目標	7
3.2 籌辦活動人手的動員	7
3.3 活動的整體規劃	7
3.4 成立各種學會或小組	8
3.5 個別活動的策劃和推行	8
3.6 設立鼓勵性的獎勵計劃	8
3.7 問題解決	9
3.8 回饋、檢討與改進	9
3.9 記錄的保存與運用	10
第四章 4.資源的運用	11
4.1 財力資源	11
4.2 人力資源	15
4.3 環境資源	17
4.4 器材資源	17
第五章 5.舉辦課外活動應該注意的事項	19
5.1 周詳計劃	19
5.2 通知家長	19
5.3 知會警方	19
5.4 安全措施	19
5.5 意外發生後的處理	20
5.6 責任承擔與法律	20
附錄一 課外活動評鑒	21
1. 評鑒目的	21



# 籌劃全方位學習活動 - 實用參考資料

## 學校策劃學生內地交流活動須知

### 學校策劃學生內地交流活動須知

參考資料

#### 1. 學生內地交流活動的目的

1.1 學生內地交流活動的目的是配合學校課程，為學生提供全方位學習經歷，一方面讓他們鞏固和深化課堂學習，促進學與教的成效；另一方面讓學生透過親身體驗，從多角度認識國家的歷史、文化和不同方面的發展現況，從而加深了解香港和國家的關係，思考個人和香港在國家發展上所擔當的角色和責任，以及可掌握的機遇和會面對的挑戰。

#### 2. 學生內地交流計劃的模式

2.1 教育局學生內地交流計劃分為託辦交流計劃和校本活動資助計劃兩類，教育局會透過通函邀請學校參加。

##### 2.1.1 教育局託辦的內地交流計劃

教育局託辦的內地交流計劃具有不同的學習主題，並會委託外間機構承辦交通、膳宿和交流活動等服務。承辦機構會為學校提供行程手冊供教師參考，學校可根據學生的需要，自行編製校本學習材料。此外，承辦機構會為學校安排行程前簡介會和行程後成果分享會，讓參加者在出發前了解行程內容及學習重點；以及在行程完結後互相分享學習成果。

託辦的內地交流計劃主要包括：「同根同心」—香港初中及高小學生內地交流計劃、「同行萬里」高中學生內地交流計劃、領袖生內地交流計劃、以及其他主題式學生內地交流計劃等。

如學校希望延伸行程，以配合其他校本內地交流活動，豐富學生的學習經歷，可與承辦機構協商相關安排及費用。

##### 2.1.2 校本內地交流活動資助計劃

學校可配合校本需要，向教育局申請資助自行策劃內地交流活動，加深學生對國家歷史、文化和發展現況的認識，以及開拓他們的視野。

教育局校本內地交流活動資助計劃包括：初中及高小學生交流活動資助計劃—「赤子情中國心」，及高中學生內地交流活動資助計劃。



## 境外遊學活動指引

### 境外遊學活動指引<sup>1</sup>

#### 境外遊學活動

境外遊學活動是指由學校策劃、組織，並以校方委任領隊負責帶領學生到香港以外地區作探訪、交流、研習或服務等活動。制定本指引的主要目的為提醒學校確保遊學活動參加者的安全，學校須參考各主要學習領域的課程指引，按校本課程及學生需要，設計合適的遊學活動內容，包括學習目標及相應的活動。

#### 1 計劃及準備

- 1) 學校宜因應學校發展的優次和校本情況，如人手編排、開支預算、舉行次數、其他學校活動舉行時間等，整體規劃境外遊學活動。
- 2) 負責境外遊學活動的領隊須具備帶領學生參與戶外活動或外地旅遊的經驗，其中最少一名應為校內教師。
- 3) 遊學團中至少應有一名具備急救知識的領隊或團員隨隊。
- 4) 遊學團最少應由兩名領隊帶領。每名領隊<sup>2</sup>不宜帶額多於10名學生<sup>3</sup>。
- 5) 就調派合適的教師帶領學生交流活動，學校應與教師保持溝通，並按各項活動的目標和安排，適切安排教師擔任領隊的職務。因應個別行程往返的航班時間和教師翌日的工作情況，學校宜靈活調配有關教師上課時間，為教師騰出空間在回程後有適當休息。如有需要，學校可向學校管理委員會尋求意見和指示。
- 6) 學校須考慮參加者<sup>4</sup>的能力以選定地點，設計行程及預計完成活動日數等及諮詢持分者和學生家長有關詳情，令活動能夠有效地進行。
- 7) 學校在選擇遊學地點時，宜考慮天氣、交通、衛生、語言、居所及食物各方面條件是否合適。
- 8) 學校應避免選擇有潛在危險的地區，例如：政治不穩、治安不靖、疫症流行、可能發生地震或常有颱風吹襲、洪水泛濫等區域。





# 籌劃全方位學習活動 - 實用參考資料

## 衛生署旅遊健康服務網頁

香港特別行政區政府  
衛生署 旅遊健康服務

輸入查詢字串

網頁指南 | A A A

主頁

關於我們

中心資料

旅遊情報

目的地

旅遊相關疾病

環境健康風險

旅遊健康資訊

疫苗與藥物

特殊社群

來港須知

常見問題

有用連結

下載中心

特選資訊

抵港人士的檢疫須知

有2019冠狀病毒病報告個案的國家/地區

提高警覺預防埃博拉(伊波拉)病毒病

受猴痘影響的國家/地區

外國登革熱最新情況

請按此處查看最新旅遊健康情報

## 旅遊提示及旅遊忠告

中華人民共和國香港特別行政區政府  
入境事務處

關於我們 我們的服務 網上服務 表格 刊物及新聞公報

我們的服務

電子取閱

電子書

電子掛號

電子通知

電子表格

電子查詢

電子預約

電子登記

電子簽名

電子印章

電子收據

電子發票

電子執照

電子證書

電子印章

電子簽名

電子收據

電子發票

電子執照

電子證書

★ > 我們的服務 > 外遊協助 > 旅遊提示及旅遊忠告

### 旅遊提示及旅遊忠告

本文為香港居民提供有關出境旅遊的注意事項，並介紹查詢旅遊忠告的途徑、措施。

#### 旅遊提示

以下的提示事項可幫助香港居民在出發前做好準備，並且在旅程中避免麻煩：

出發前：

- 確保旅行證件有足夠的有效期及辦妥所需簽證。
- 購買適當的外遊保險。
- 將聯絡方法及行程通知家人或朋友。
- 在旅行證件上寫明緊急聯絡人的資料。
- 備存旅行證件副本。
- 查詢目的地外遊警示級別及有關資訊。
- 使用「外遊提示登記服務」。
- 了解當地的風土人情，例如天氣、流行病疫情、治安情況及法律法規等，切



# 教師培訓預告

## 體驗學習系列：海洋及珊瑚保育戶外學習工作坊（中學）（新辦）

課程編號：**QA0020230125**

日期：2023年**12月8日（星期五）**

集合時間：下午12:30

集合地點：九龍港鐵站D出口

活動地點：海下灣海洋生物中心

模式：**實地考察**



程序表 Programme Rundown

時間 (下午) Time (pm)	內容 Content	講者 Speaker
2:00 – 3:15	活動簡介及珊瑚復育專家分享 Programme briefing and expert sharing of coral restoration	世界自然基金會香港分會及香港中文大學珊瑚學院代表 Representatives of WWF-Hong Kong and Coral Academy of Chinese University of Hong Kong
3:15 – 3:45	乘坐玻璃底船探索海下灣珊瑚群落 Coral communities observation by a glass-bottomed boat	
3:45 – 3:55	小林 Break	
3:55 – 4:15	珊瑚育養展示 Coral nursery demonstration	世界自然基金會香港分會及香港中文大學珊瑚學院代表 Representatives of WWF-Hong Kong and Coral Academy of Chinese University of Hong Kong
4:15 – 4:50	珊瑚保育桌遊教材套介紹 Introduction of a coral conservation-themed board game with teaching kit	
4:50 – 5:00	總結及問答環節 Conclusion and Q & A session	

備註：

- (1) 建議參加者穿著運動服
- (2) 參加者可於活動後乘坐旅遊巴到九龍塘港鐵站解散

Note:

- (1) Sportswear is recommended
- (2) Coach service to Kowloon Tong MTR Station is available after the workshop



# 教師專業發展活動預告

## 「青年教師走進金融之旅」(參觀參訪金管局、港交所、畢馬威) (中學)(修訂)

課程編號：[QA0020230142](#)

日期：2023年12月14日(星期四)

模式：實地參觀



HONG KONG MONETARY AUTHORITY  
香港金融管理局



時間	行程
上午	指定時間及地點集合
	參觀金融機構 • 香港交易及結算所有限公司：香港金融博物館
	綠色金融講座 • 香港交易及結算所有限公司(碳中和)
中午	自行安排午膳
下午	參觀監管機構 • 香港金融管理局：金管局資訊中心
	金融科技講座 • 畢馬威會計師事務所(KPMG)
	活動總結 • 教育局和中資銀行業協會代表、教師分享

AA tcs.edb.gov.hk

教育局

培訓活動一覽表(按發佈日期) 培訓年曆 培訓月曆

1

教師桌面

2

完成網上評估

全部展開 全部折疊

請注意，處理個人資料時應遵守《個人資料（私隱）條例》的規定。有關詳情可瀏覽個人資料私隱專員公署網站：  
<https://www.pcpd.org.hk/cindex.html>



如有查詢，請致電 2892 5819  
與全方位學習及內地交流組聯絡



職業訓練局  
香港技能大賽辦事處經理  
龍穎妍女士



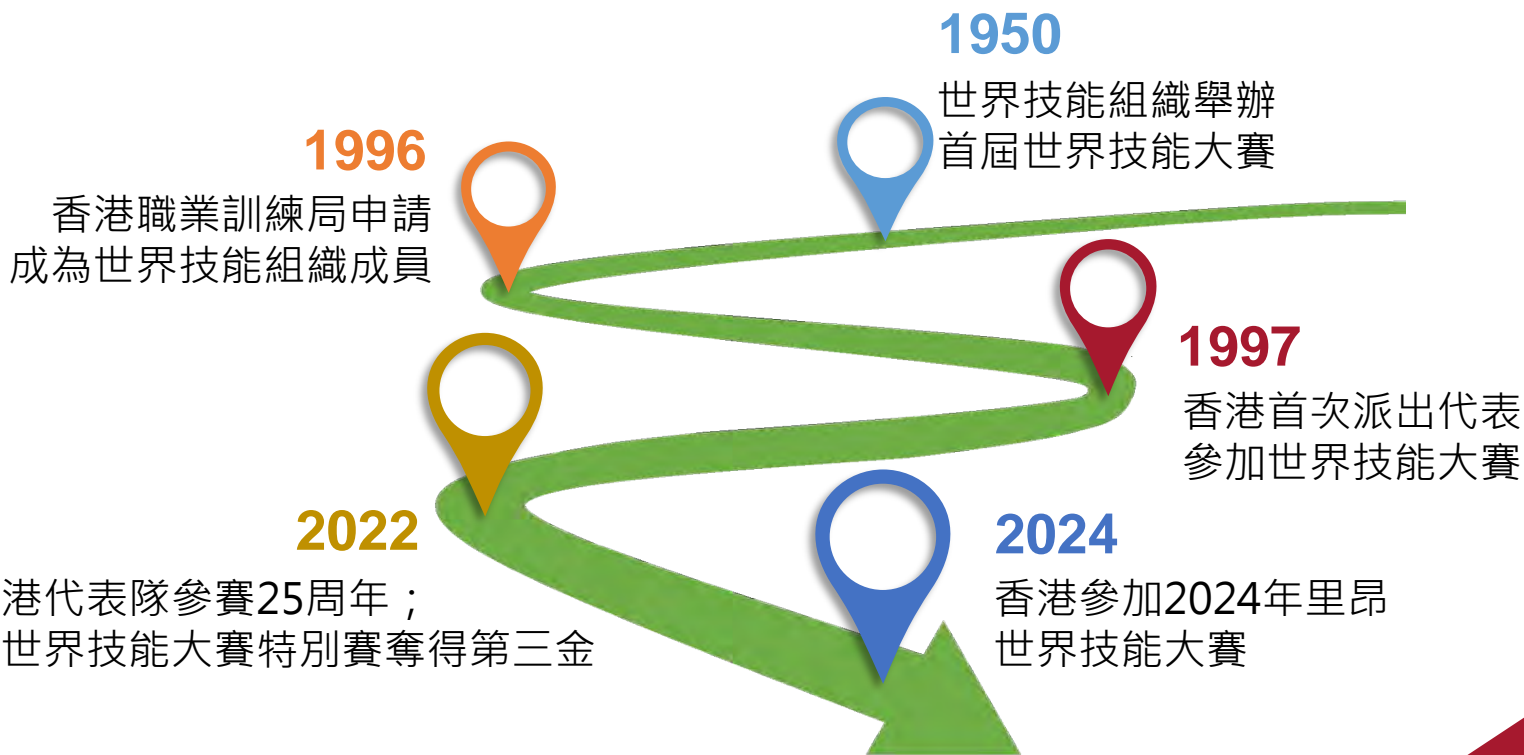
worldskills  
Hong Kong

# 世界技能大賽簡介

- ◆ 被譽為技能界的奧林匹克比賽
- ◆ 自1950年起，由世界技能組織舉辦
- ◆ 每兩年一次於不同國家舉行
- ◆ 是全球最具規模的國際技能比賽
- ◆ 匯聚來自 86 個成員國家和地區的年輕代表比併技藝



# 世界技能大賽簡介



# 世界技能大賽簡介

- ◆ 超過 60個比賽項目，涵蓋六大範疇：



建造工程科技



創意藝術及時裝



資訊及傳訊科技



製造及工程科技



個人及社會服務



運輸及物流



# 世界技能大賽簡介

- ◆ 香港在 1997 年首次參賽，參加 14 個項目
- ◆ 截至 2022 年，超過 200 名香港選手參與接近個 40 比賽項目
- ◆ 累積 3 金、1 銀、5 銅及 71 枚優異獎章



# 2022年世界技能大賽特別賽

- ◆ 香港隊派出 30 名選手出戰 26 個比賽項目，遍佈於 10 個國家舉行
- ◆ 香港隊 3 名專家擔任首席專家
- ◆ 奪得 1 金及 12 面優異獎章，成績及獎牌數目皆為歷屆之冠

# 世界技能大賽香港代表選拔賽

- ◆ 自 1996 年起，每兩年舉辦一次
- ◆ 由職業訓練局、建造業議會及製衣業訓練局合辦
- ◆ 選拔優秀選手，代表香港參加世界技能大賽



# 如何成為香港隊代表

## 參賽資格

- ◆ 22 歲或以下 / 25 歲或以下 (個別項目)
- ◆ 香港永久性居民
- ◆ **世界技能大賽香港代表選拔賽優勝者**



# 比賽項目



## 建造工程科技 Construction and Building Technology

砌磚  
Bricklaying  
混凝土建築  
Concrete Construction Work  
數碼化建設  
Digital Construction  
電氣安裝  
Electrical Installations  
細木  
Joinery  
油漆及裝飾  
Painting and Decorating  
管道及製暖  
Plumbing and Heating  
空調製冷  
Refrigeration and Air  
Conditioning  
鋪瓦  
Wall and Floor Tiling



## 運輸及物流 Transportation and Logistics

飛機維修  
Aircraft Maintenance  
汽車噴漆  
Car Painting  
貨運代理  
Freight Forwarding  
軌道車輛技術  
Rail Vehicle Technology



## 資訊及傳訊科技 Information and Communication Technology

雲端運算  
Cloud Computing  
網絡安全  
Cyber Security  
資訊網絡系統管理  
IT Network Systems Administration  
資訊科技商業軟件方案  
IT Software Solutions for Business  
信息網絡佈線  
Information Network Cabling  
流通應用程式開發  
Mobile Applications Development  
網站全端科技  
Web Technologies



## 製造及工程科技 Manufacturing and Engineering Technology

機電一體化  
Mechatronics  
機械人  
Mobile Robotics  
焊接  
Welding



## 創意藝術及時裝 Creative Arts and Fashion

3D 遊戲技藝  
3D Digital Game Art  
時裝科技  
Fashion Technology  
平面設計科技  
Graphic Design Technology  
珠寶製作  
Jewellery  
櫥窗設計  
Visual Merchandising



## 個人及社會服務 Social and Personal Services

烘焙  
Bakery  
美容護理  
Beauty Therapy  
西式烹調  
Cooking  
美髮  
Hairdressing  
酒店款待  
Hotel Reception  
西點製作  
Pâtisserie and Confectionery  
餐飲服務  
Restaurant Service

比賽項目知多啲  
Know more about  
Skills Competitions



# 代表香港出戰2024年里昂世界技能大賽

## WorldSkills Lyon 2024

The 47th WorldSkills Competition will take place in France from 10 to 15 September 2024.



# 社交平台



謝謝



worldskills  
Hong Kong



職業訓練局  
香港技能大賽辦事處經理  
張詠儀女士

# 全港少年技能競賽

- ◆ 於2022年首次舉行，**對象為中學生**
- ◆ 獲教育局支持，職業訓練局、建造業議會及製衣業訓練局合辦
- ◆ 旨在讓中學生通過技能訓練及比賽，認識技能及世界技能大賽
- ◆ 比賽設初中及高中組，各中學可就不同比賽項目提名學生參與

# 比賽項目

1. 3D遊戲技藝^
2. 時裝科技
3. 美髮
4. 機電一體化^
5. 西點製作
6. 櫥窗設計^
7. 鋪瓦

^只設高中組



# 比賽安排



2023年11月-  
2024年1月

宣傳及報名

2024年2-4月

簡介會及培訓

2024年4-5月

技能比賽

2024年11月

頒獎典禮

# 報名方法

APPLY NOW

- ◆ 學生須經由所屬中學的負責老師提名及報名，而報名表格可由一名負責老師填寫。如學校欲安排不同老師負責不同的比賽項目，負責老師可各自提交報名申請。
- ◆ 每位學生只可獲提名參加一個比賽項目。
- ◆ 比賽截止報名日期為2024年1月15日。
- ◆ 在遞交報名表後，負責老師將透過已登記之電郵收到「處理申請通知」，以及於截止報名日期後的一個月內收到「報名結果通知」。



報名網址

謝謝



worldskills  
Hong Kong

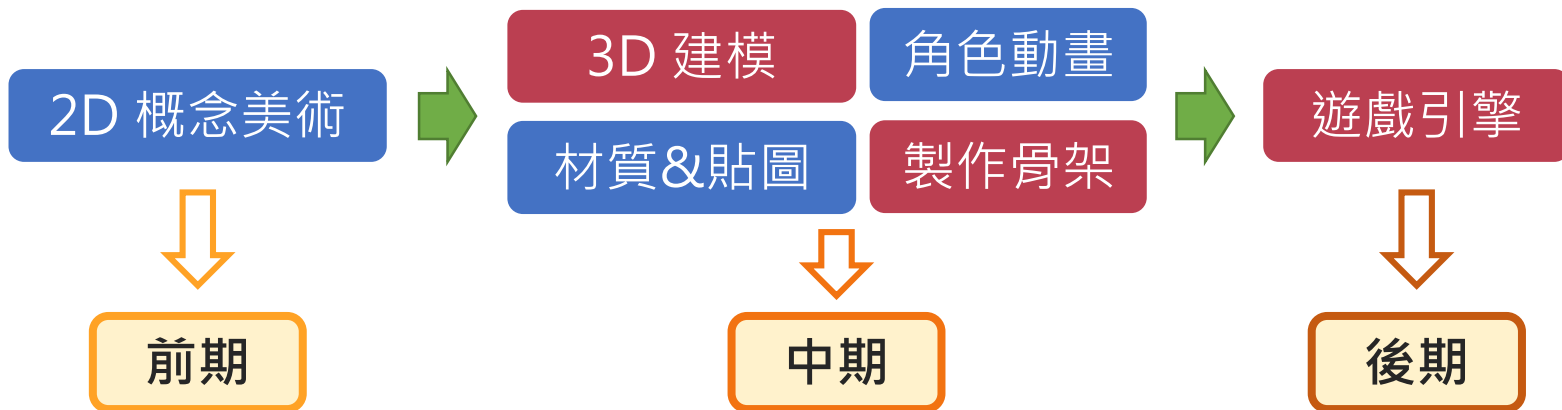


2024全港少年技能競賽  
3D 遊戲技藝項目專家  
余振傑先生

# 3D 遊戲技藝

什麼是 3D 遊戲技藝 (3D Digital Game Art)?

3D 遊戲技藝 = 需要完成遊戲 3D 美術的整個製作流程



# 3D 遊戲技藝

所用的電腦軟件

2D 數碼繪畫



Adobe Photoshop

遊戲引擎

- Unreal Engine



3D



- Autodesk Maya, 3Ds max (3D 建模, 3D 動畫)



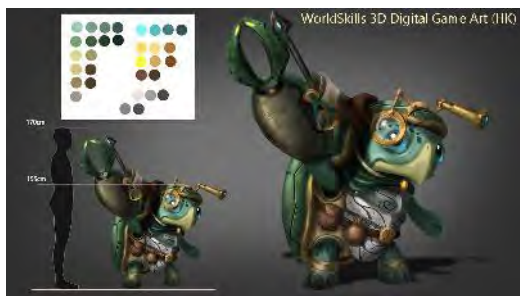
- Zbrush (數碼雕刻)

- Adobe Substance 3D (貼圖及材質)



# 3D 遊戲技藝

## 技能展示 - 製作流程



前期



中期



後期

# 3D 遊戲技藝

## 本次比賽項目簡介

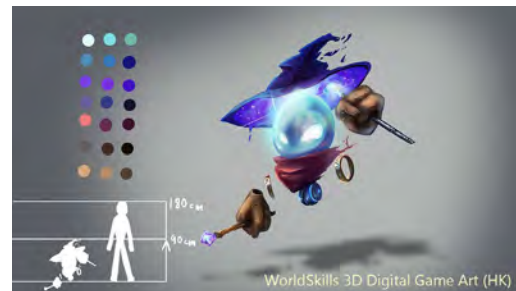
本次比賽將會集中於製作流程的:

前期



2D 概念美術

- 2D 概念美術專注於為角色、環境和物件進行設計
- 讓同學透過 前期製作 嘗試接觸 3D 遊戲美術相關知識
- 2D 概念美術強調創造力、想像和解決問題的能力
- 展示創意、探索可能性，創作出有趣獨特的作品



# 3D 遊戲技藝

## 本次比賽項目簡介

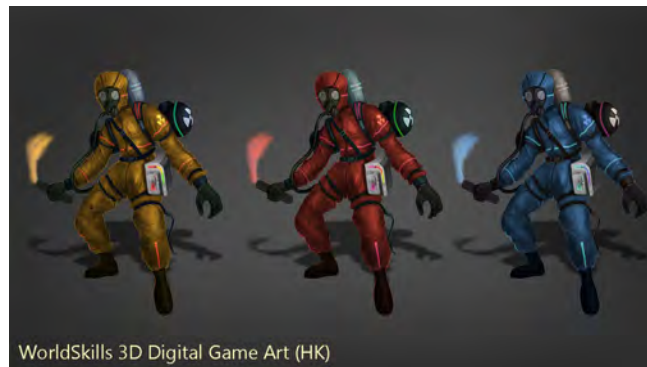
本次比賽將會集中於製作流程的:

前期



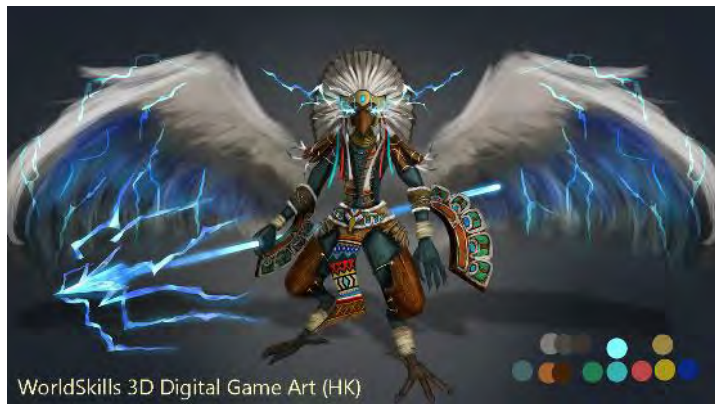
2D 概念美術

- 幫助遊戲開發者視覺化想法並向製作團隊傳達
- 在製作流程中尤其重要，最為考驗創意
- 主導著中、後期的製作方向



# 3D 遊戲技藝

## 技能展示 - 2D 概念美術





# 3D 遊戲技藝

## 學習目標

提升同學的:

- **創意** – 提升創意思考能力，能針對不同的遊戲設計主題提出各種不同的想法和設計
- **技術** – 透過數碼科技將腦中的想法呈現出來，令創意不局限於構想階段

# 3D 遊戲技藝

## 對中學生的預期學習成果

透過參與是次比賽，學生能夠：

- 了解創作 3D 遊戲概念美術的過程和技巧
- 了解 2D 與 3D 美術之間的關係
- 透過電腦繪圖創作出不同美術風格的遊戲角色

# 3D 遊戲技藝

比賽項目簡介 (高中組)

初賽 - 點陣風格角色製作

比賽內容:

- 參賽者需以指定的電腦軟件將提供的角色設計圖以 2D 點陣畫風格重現
  - 考驗同學靈活掌握不同美術風格的能力
  - 透過創意和技術將作品以不同風格呈現
  - 以不同手法呈現角色時如何能最大程度保留辨識度



WorldSkills 3D Digital Game Art (HK)

# 3D 遊戲技藝

比賽項目簡介 (高中組)

決賽 - 數碼角色概念美術設計



WorldSkills 3D Digital Game Art (HK)

## 比賽內容:

- 參賽者需以指定的電腦軟件為 3D 遊戲繪畫一張 2D 角色設計圖
  - 針對不同的美術風格、主題，創作出符合 藝術風格、色彩和主題的作品
  - 了解 3D 遊戲概念美術的構思和創作技巧
  - 了解 2D 與 3D 美術之間的關係，並取得平衡

# 賽前 & 賽後

## 訓練工作坊

**賽前** – 在初賽前及決賽前分別會提供訓練工作坊，內容將圍繞比賽所需的技能，例如相關的軟件操作/數碼繪畫/角色設計等。

**賽後** – 將為勝出的選手提供賽後訓練，幫助其繼續提升技能。

謝謝



worldskills  
Hong Kong

2024全港少年技能競賽  
時裝科技項目專家  
劉綺雯女士



# 時裝科技



Garment  
Constructing  
服裝構造



Pattern  
Cutting  
紙樣製作



Draping  
立體剪裁



Design  
Sketching  
設計繪畫

# 時裝科技

## 職業發展

- 時裝設計師
- 時尚產品開發員
- 3D 時裝設計師
- 數碼時尚技術師
- 服裝技術師



# 時裝科技

對中學生的預期學習成果

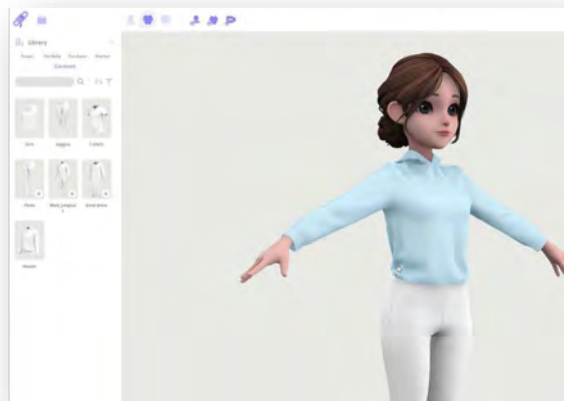
透過參與是次比賽，學生能夠：

## 初中組

- 認識時裝設計的過程
- 運用 3D 軟體製作圖像和設計

## 高中組

- 掌握立體剪裁的基本技巧
- 學習分析設計細節



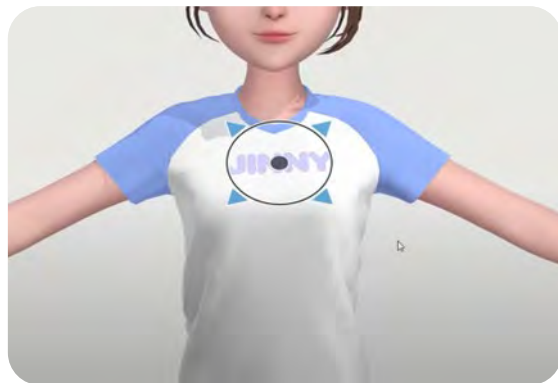
# 時裝科技

## 比賽項目簡介 (初中組)

### 初賽 - 虛擬制服設計 (運動服)

#### 比賽內容:

- ▶ 參賽者需要運用 3D 軟體，配合指定的面料和標誌，設計兩套男女運動服。



# 時裝科技

## 比賽項目簡介 (初中組)

### 決賽 - 虛擬制服設計 (正裝)

#### 比賽內容:

- ▶ 參賽者需要運用 3D 軟體，配合指定的面料和標誌，設計兩套男女正裝。



# 時裝科技

## 培訓安排 (初中組)



初賽 - 虛擬制服設計 (運動服)

決賽 - 虛擬制服設計 (正裝)

一節三小時

一節三小時

### 培訓內容

- 認識運動服設計元素
- 3D 軟體應用 (3D CLO – JINNY)

- 認識制服計元素
- 3D 軟體進階應用 (3D CLO – JINNY)

地點：九龍灣大業街63號



# 時裝科技

## 比賽項目簡介 (高中組)

### 初賽 - 立體剪裁 (初階)

#### 比賽內容:

- ▶ 參賽者需要運用布料及立體剪裁的技巧，在人體模型上製作出指定款式的服裝初型。



# 時裝科技

## 比賽項目簡介 (高中組)

### 決賽 - 立體剪裁 (進階)

#### 比賽內容:

- ▶ 參賽者需要運用布料及立體剪裁的技巧，在人體模型上製作出指定款式的連身裙初型，並完成連身裙的後背設計。



# 時裝科技

## 培訓安排 (高中組)

### 初賽 - 立體剪裁 (初階)

一節三小時

### 決賽 - 立體剪裁 (進階)

一節三小時

### 培訓內容

- 在人台 (公仔) 上設定基準線
- 絲針固定技術
- 細節分析
- 立體剪裁技術

- 細節分析
- 立體剪裁進階技術

地點：九龍灣大業街63號



worldskills  
Hong Kong

謝謝



worldskills  
Hong Kong

2024全港少年技能競賽  
美髮項目專家  
黎健輝先生

# 美髮

- 美髮行業當中技能包括剪、電、染 及造型
- 比賽及培訓主要是女子美髮造型

## 初中組

- 初賽 - 型 · 辮子
- 決賽 - 時尚變髮

## 高中組

- 初賽 - 潮 · 波紋
- 決賽 - 浪漫新娘

# 美髮

## 比賽項目簡介 (初中組)

- **初賽 - 型·辮子** (暫定初賽日期 2024年3月) 2小時
  - 比賽內容：參賽者需要運用大會賽前所教授的不同髮型設計技術及編辮技巧，為所提供的模特兒模型設計髮型
- **培訓日期：**(2024年3月) 3小時 x 2堂
  - 培訓內容：了解造型工具及學習運用各種辮子技巧 包括三手辮、扭辮





# 美髮

## 比賽項目簡介 (初中組)

- **決賽** - 時尚變髮 (暫定決賽日期 2024年5月) 2小時
  - 比賽內容：參賽者需要運用不同編辮技巧及髮飾，為時裝展模特兒模型設計一款突顯潮流觸角的時尚髮型
- 培訓日期：(2024年4-5月) 3小時 x 2堂
  - 培訓內容：教授各種辮子技巧，組合成一款適合時裝表演的髮型



# 美髮

## 比賽項目簡介 (高中組)

- **初賽** - 潮·波紋 (暫定初賽日期 2024年3月) 2小時
  - 比賽內容：參賽者要運用大會賽前所教授的不同波紋曲髮技巧, 為所提供的模特兒設計曲髮造型
- 培訓日期：(2024年3月) 3小時 x 2堂
  - 培訓內容：了解各種造型工具及學習運用電熱棒營造曲線波紋



# 美髮

## 比賽項目簡介 (高中組)

- **決賽** - 浪漫新娘 (暫定決賽日期 2024年5月)2小時
  - 比賽內容：參賽者需要運用不同波紋技巧及髮飾，為婚禮上的新娘設計一款羅曼蒂克的造型
- 培訓日期：(2024年4-5月)3小時 x 2堂
  - 培訓內容：教授用曲線波紋，組合成一款適浪漫婚禮場合的新娘造型



謝謝



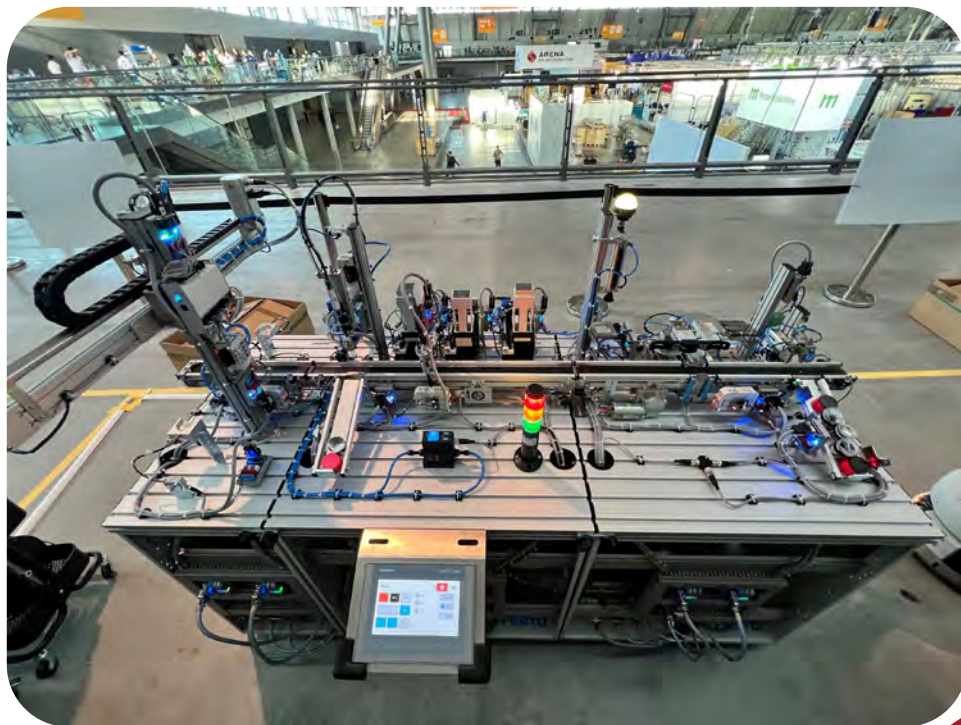
worldskills  
Hong Kong

2024全港少年技能競賽  
機電一體化項目專家  
梁煒杰先生

# 機電一體化

## 項目簡介

- ◆ 電氣動控制、機器人技術、系統開發
- ◆ 編程、組裝、優化生產系統
- ◆ 包裝、灌裝、標籤和測試、物流系統





# 機電一體化

## 比賽內容

參賽者需完成三個任務

### 任務 1: 分類單元的組裝與調試

- ◆ 參賽者需要根據線路圖、說明書和專業規範完成組裝任務

### 學習目標

- ◆ 培養機械工程及電子工程的基本技能



# 機電一體化

## 比賽內容

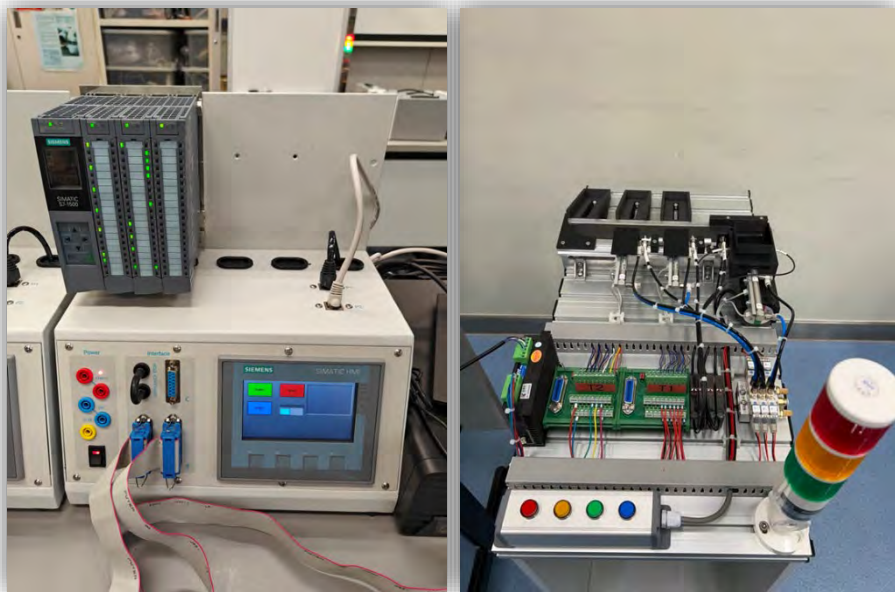
參賽者需完成三個任務

### 任務 2: 分類單元的編程與調試

- ◆ 參賽者需要根據指定工作流程完成程式設計

### 學習目標

- ◆ 掌握程式設計和系統控制技巧





# 機電一體化

## 比賽內容

參賽者需完成三個任務

### 任務 3: 分類單元的維護與優化

- ◆ 參賽者需要在有限的時間內修復系統，以模擬真實的工業環境

### 學習目標

- ◆ 提升解難能力
- ◆ 提升時間管理和組織能力



# 機電一體化

## 培訓安排

- 共 12 節，每節 3 小時
- 由 24/2/2024 開始
- 教學內容
  - ◆ 運用可編程式邏輯控制器(PLC)寫程式
  - ◆ 認識電路圖及氣路圖
  - ◆ 機械安裝

謝謝



worldskills  
Hong Kong

2024全港少年技能競賽  
西點製作項目專家  
霍耀文先生

# Introduction to Patisserie & Confectionery

Patisserie and Confectionery blend creativity, craftsmanship, and artistry. Competitors meticulously craft pastries, cakes, and chocolates, transforming simple ingredients into edible masterpieces. They have to consider the taste, texture, appearance, and fulfill the assigned theme.

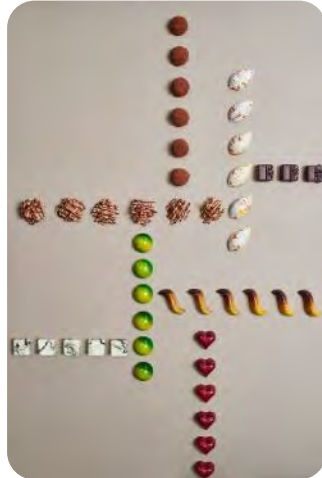
There are total 6 categories:

# Introduction to Patisserie & Confectionery

Cakes, gateaux, and entremets



Confectionery and chocolate



Hot, cold, iced and plated desserts



# Introduction to Patisserie & Confectionery

Miniatures, individual cakes, and Petit Fours



Presentation pieces



Modelling in various media



# Patisserie and Confectionery - Benefits

- To showcase Hong Kong' Profession
- Personal Development
- International Friendship



# Junior Skills Competition Details

---

## Semi-final (Junior Secondary Group)

Competition Name	The Sweetie Rose
Competition Details	Entrants are required to design and product TWO fondant roses to demonstrate their skills.
Duration	30 mins

## Final (Junior Secondary Group)

Competition Name	Young Pastry Chef Challenge
Competition Details	Entrants are required to design and product a fondant figure with a WSC logo and temper 100g of dark chocolate and demonstrate the correct temperature of chocolate.
Duration	60 mins

---



# Junior Skills Competition Details

---

## Semi-final (Senior Secondary Group)

Competition Name	Season of Blossom
Competition Details	Entrants are required to design and product a set of fondant flower, including hand shaping and piping roses to demonstrate their skills.
Duration	45 mins

## Final (Senior Secondary Group)

Competition Name	Junior Pastry Chef Challenge
Competition Details	Entrants are required to design and product a fondant figure with a WSC logo and chocolate truffles to demonstrate their skills, including proper taste and texture.
Duration	75 mins

---



# Achievements/learning outcomes

- ◆ Enhance knowledge of the Patisserie and Confectionery industry
- ◆ Practice skills in various areas of the Patisserie and Confectionery industry
- ◆ Gain confidence in showcasing skills and techniques
- ◆ Develop an interest in the Patisserie and Confectionery industry
- ◆ Foster creativity and artistic sense



Thank You

2024全港少年技能競賽  
櫥窗設計項目專家  
林倩瑩女士



# 櫥窗設計

## Visual Merchandising

# 櫥窗設計

- 為商店的櫥窗和室內創造引人注目的陳列，旨在最大化銷售。
- 櫥窗設計能為顧客創造了一個積極的消費氛圍，打造一個具創意、引人注目且能促進銷售的品牌形象。
- 設計師需要了解產品和零售店的目標市場，具有良好的設計感，製作櫥窗及陳列產品。

# 2024全港少年技能競賽櫥窗設計 (高中組)

透過參與是次比賽，學生能夠：

- 認識櫥窗設計的過程
- 運用視覺營銷技巧創作有效的商品展示設計
- 使用合適的工具及技術製作櫥窗



# 2024全港少年技能競賽櫥窗設計 (高中組)

## 初賽: 創意櫥窗設計繪圖

參賽者需為指定產品及主題創作手繪櫥窗設計圖。

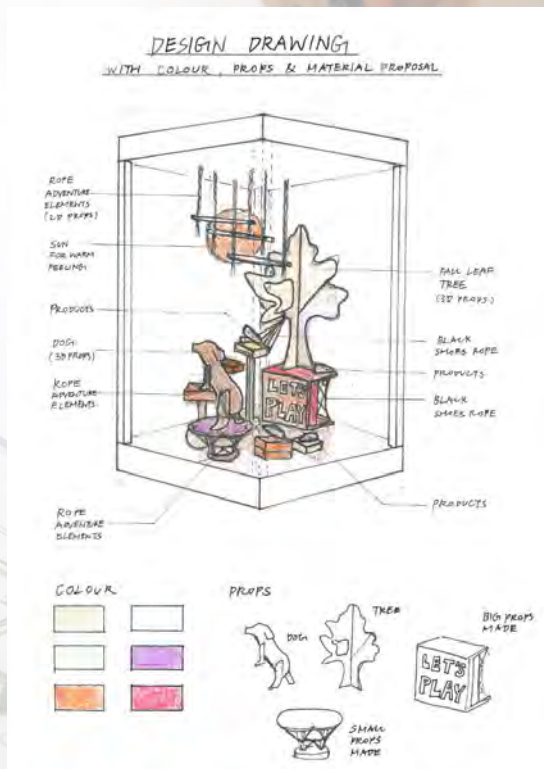
### 初賽前訓練:

訓練內容: 櫥窗設計的基本認識及繪圖技巧。

# 2024全港少年技能競賽櫥窗設計 (高中組)

## 初賽: 創意櫥窗設計繪圖

參賽者需為指定產品及主題  
創作手繪櫥窗設計圖。



# 2024全港少年技能競賽櫥窗設計 (高中組)

初賽前訓練:

訓練內容: 櫥窗設計的基本認識及繪圖技巧。



# 2024全港少年技能競賽櫥窗設計 (高中組)

## 決賽: 無限想像：商品展示設計

參賽者需為指定產品及主題製作商品展示模型。

### 決賽前訓練:

訓練內容: 櫥窗設計:商品陳列及道具製作技巧。



# 2024全港少年技能競賽櫥窗設計 (高中組)

決賽: 無限想像 : 商品展示設計

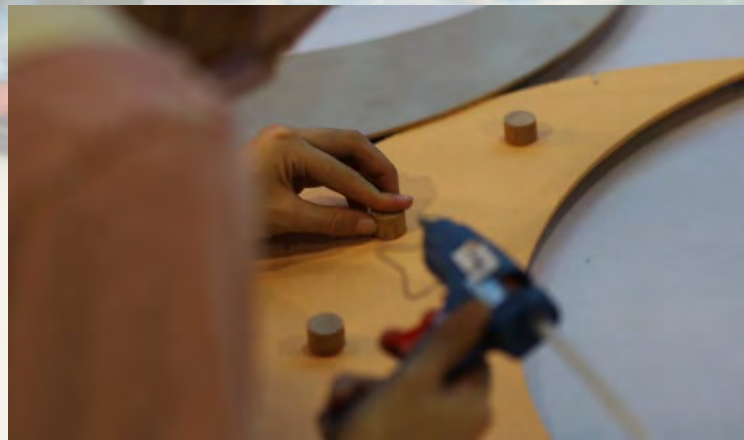
參賽者需為指定產品及主題製作商品展示模型。



# 2024全港少年技能競賽櫥窗設計 (高中組)

決賽前訓練:

訓練內容: 櫥窗設計:商品陳列及道具製作技巧。





謝謝



worldskills  
Hong Kong



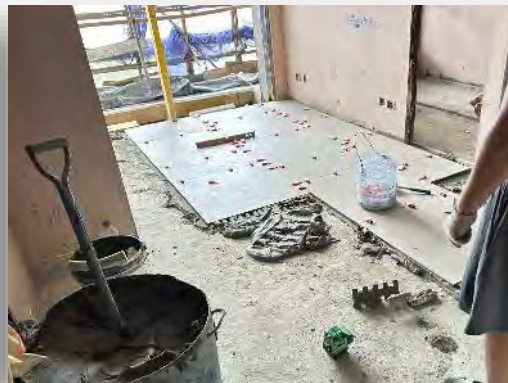
2024全港少年技能競賽  
鋪瓦項目專家  
林志聰先生



worldskills  
Hong Kong

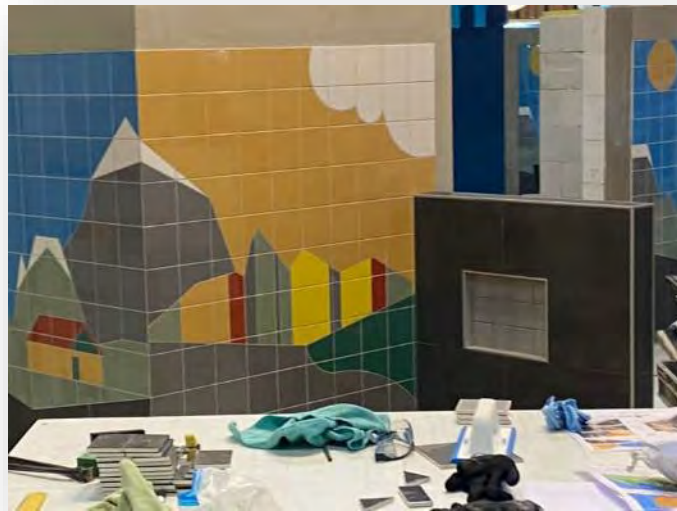
# 甚麼是鋪瓦？

- 又稱 **瓷磚貼面** 常見用於廚房/ 浴室牆身、地台和大廈外牆。易於清潔，有美化牆身的功用。
- 鋪瓦工是建造業常見工種之一，參與建築地盤/ 私人裝修/ 翻新工程。



# 比賽簡介

- 少年技能競賽的鋪瓦項目，要求參賽選手於指定時間內根據施工圖則完成一幅「牆身瓦」（須切割瓦件及拼成圖案）。



# 比賽簡介

- 牆身瓦包含不同圖案設計，主題圍繞中學生能夠掌握的技術操作，選手須按要求以膠漿鋪砌，此項目講求美觀度，更著重實用性。



# 比賽要求

1. 理解圖紙、量度尺寸和切割瓷磚。
2. 按指定圖案鋪砌瓷磚，並進行填縫及加工以達致最高標準。
3. 時刻保持工作崗位的整潔。
4. 要求具備卓越精細的工藝技術，並達到水平、垂直、精準的要求。





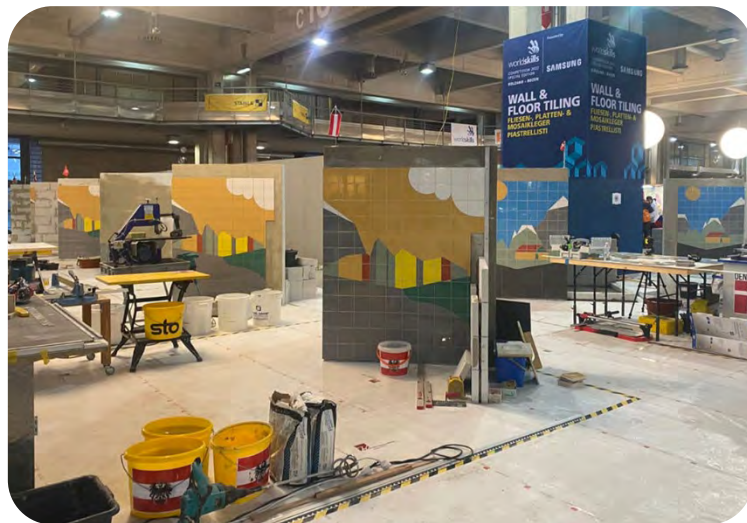
# 賽前訓練



# 賽前訓練（初中組及高中組）

香港建造學院會提供2日(共8小時)的賽前培訓，包括：

1. 學習理解圖則，計算圖則上所須要的數字；
2. 學習操作機械及工具，切割不同形狀的瓦件（150 x 150mm）
3. 練習牆壁鋪砌技巧（各種鋪砌方法）；
4. 練習把切割完成的瓦件和牆瓦（150 x 150mm），按圖鋪砌；
5. 針對不同材料及位置，學習各種填縫操作及清潔；
6. 完成後施工位置周邊要進行執整及清理。



按照全港少年技能競賽場地之面積及擺設（參考圖片）

# 比賽內容（初中組及高中組）

- 於指定時間內完成比賽項目，包括：

1. 混合顏色瓦件（圖案及切割）
2. 拌和鋪瓦膠漿及操作
3. 牆壁鋪砌150 x 150mm
4. 使用填縫材料進行填縫操作
5. 清潔成品
6. 清理周邊場地

- **比賽時間**：合共3小時



# 評分準則（初中組及高中組）

由評分員分成多組進行獨立評分，評分項目分布如下：

- A. 整體外觀 (12 分)
- B. 瓦件切割 (18 分)
- C. 平水 (10 分)
- D. 垂直度 (10 分)
- E. 平整度 (10 分)
- F. 闊度 / 高度 (15 分)
- G. 按圖施工 (25 分)

# 題目（初中組及高中組）



# 比賽成效

1. 提升同學對建造行業的基本認識，包括：安全、行業道德、鋪瓦工序等
2. 提供平台讓同學在訓練和比賽過程中，探索對建造業的興趣
3. 發掘具潛質的同學，培養非學術領域的專業技能

謝謝



worldskills  
Hong Kong

# Q & A Session

## 問答環節

如對講座有任何查詢，請聯絡：

香港技能大賽辦事處

電話: 3907 6766

電郵: [worldskills\\_hk@vtc.edu.hk](mailto:worldskills_hk@vtc.edu.hk)