



「5G校園應用創作比賽」詳情簡介

生產力局智慧城市部助理首席顧問

李崑霞女士

主辦機構



協辦機構



比賽目的

增加香港中學生對5G技術
創新應用的了解



鼓勵學生積極參與先進
技術和創新產業的發展

加強學生的科技學習能力，
培養學生的協作能力，創新思維



主辦機構



協辦機構



支持機構



媒體伙伴



比賽主題：「5G校園 智慧生活」

參賽隊伍需要設計一個5G智慧校園方案，說明如何使用5G技術或支援5G的工具來實現至少以下一項目標：



01

豐富校園生活

提供更多活動機會，
供學生於課堂內外參與

02

改善學習環境

改善校園設施，令學生在
更安全、便利和有效率的環境下學習

03

優化教學資源使用

透過多元化的表達方式，
增加學科的趣味性

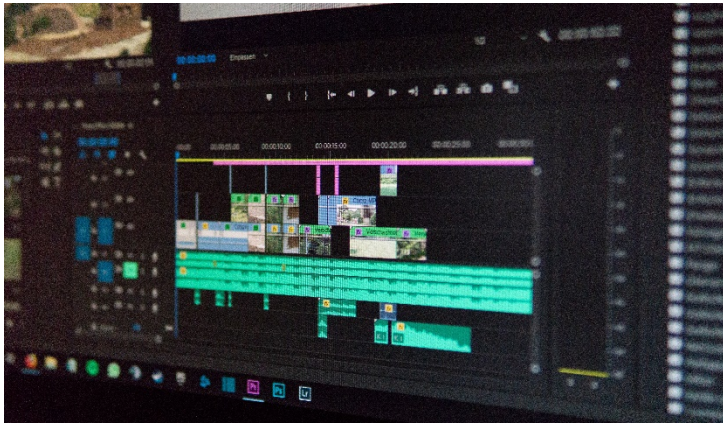
04

加強學生與社區的互動或
學生對社區的關注和投入

例如優化鄰近街道、過馬路設施
等等

參賽作品

參賽作品可以是軟件或硬件的概念設計或原型設計，而參賽隊伍最終提交的作品可以是任何具創意的展示方法，例如軟件應用程式、小玩意、物品原型、VR/AR作品視頻示範等等。



比賽流程

VR/ AR 培訓課程

2023年7月2、8、9日

1

初賽評審結果

2023年8月25日

3

決賽評審

2023年11月3日

5

2

2023年7月28日
提交初賽作品

4

2023年10月20日
提交決賽作品

6

2023年12月9日
頒獎典禮

以上活動日期或會因應實際情況而改動，請密切留意比賽網頁的公布

VR/ AR 培訓課程

日期：2023年7月2、8、9日；時間：10:00 – 17:00

地點：生產力局大樓1樓Inno Network

培訓目的：學習設計和製作VR、AR作品，展示5G智慧校園應用方案

軟件程式：Spark AR Studio, Unity3D, etc.

* 參賽隊伍必須參加培訓課程，上課日期及時間會稍後個別通知參賽隊伍



3D設計技巧



AR 濾鏡製作



VR設計及
製作技巧



基本編程
概念



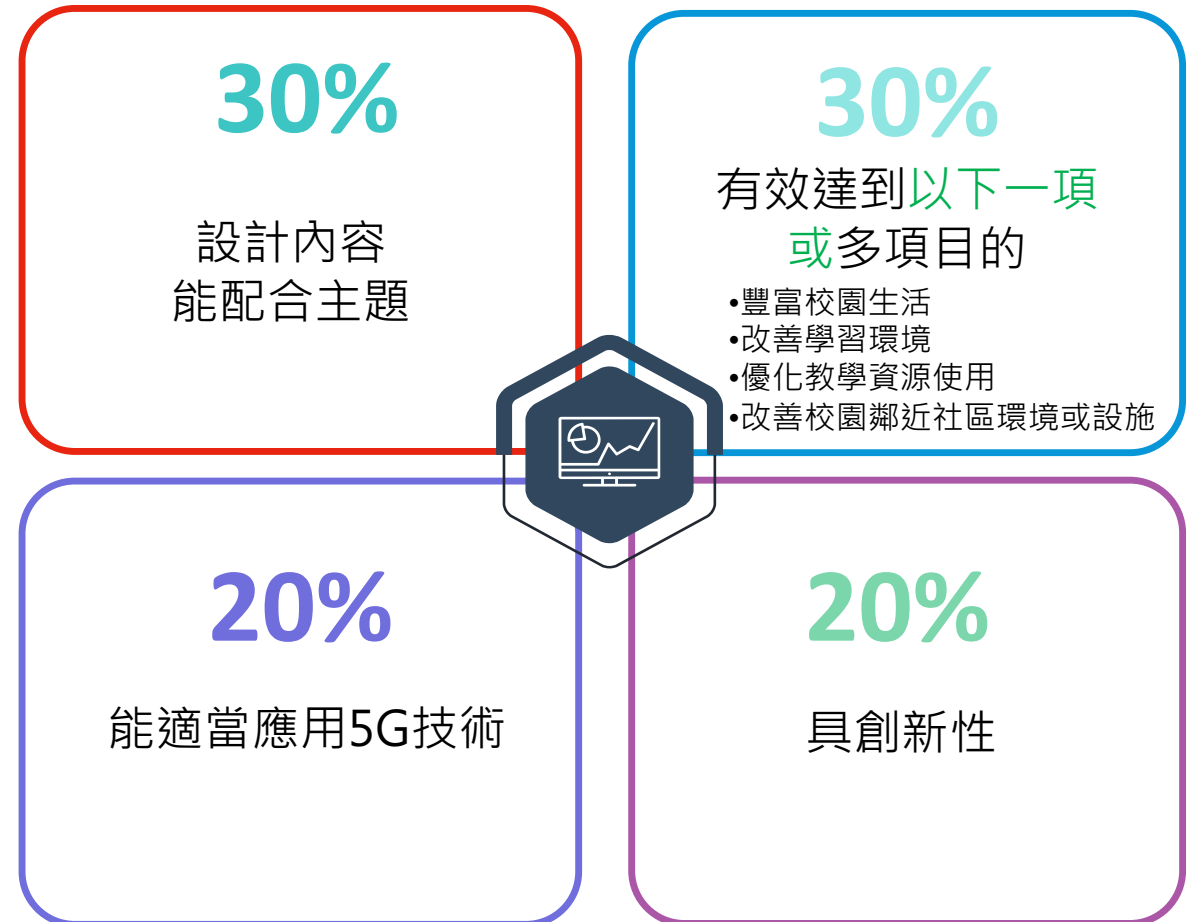
演講技巧

初賽評審

參賽隊伍須於**2023年7月28日**前提交以下資料至：5g.competition@hkpc.org
內容包括：

- 製作一份不多於20頁的**計劃書**
(PowerPoint格式) 以說明：
 - i. 設計概念
 - ii. 設計如何有效達到預設目的
 - iii. 如何應用5G技術
- 以不多於3分鐘的**MP4短片**介紹5G智慧校園方案的參賽作品意念

評審將選出**10隊入圍隊伍**進入決賽



決賽評審

所有入圍隊伍須於**2023年10月20日**前提交一份不多於20頁的**演講報告**（PowerPoint格式）以解說參賽作品，並提交至：

5g.competition@hkpc.org

評審面試暫定於**2023年11月3日**舉行
（地點：生產力局大樓）

- 每組隊伍進行10分鐘口頭匯報
- 學生可透過軟件應用程式、樣板模型、演示影片或以其他方式展示和解說參賽作品

25%

設計內容能配合主題

25%

有效達到**一項或多項**目的

- 豐富校園生活
- 改善學習環境
- 優化教學資源使用
- 改善校園鄰近社區環境或設施

20%

作品完成程度

15%

能適當應用5G技術

15%

具創新性

頒獎典禮

日期：2023年12月9日

大會將邀請所有入圍決賽的隊伍出席頒獎典禮
得獎名單將於頒獎典禮現場公布



獎項	獎品
冠軍（一隊）	冠軍獎盃、獎狀及禮券價值 \$20,000
亞軍（一隊）	亞軍獎盃、獎狀及禮券價值 \$15,000
季軍（一隊）	季軍獎盃、獎狀及禮券價值 \$10,000
優異獎（共七隊）	獎盃、獎狀及禮券價值 \$5,000

具體時間與流程將於稍後時間在比賽網站公布

立即報名



截止日期：2023年5月31日

領隊老師報名登記後，大會會以電郵回覆確認登記。

查詢



鄧小姐 (電話：2788 5594) 或張先生 (電話：2788 5804)

5g.competition@hkpc.org

FAQ 常見問題

Q 我可否與其他學校學生組隊參加比賽？

A 不可以，是次比賽以學校隊伍為單位。每間參賽中學最多可派出兩隊隊伍參加比賽。

Q 如學校派出兩隊參加，是否需要分別由兩位領隊老師組成，還是一位便足夠？

A 如學校派出兩隊參加比賽，學校可自行決定由一或兩位領隊老師組成。

Q VR/ AR 培訓課程會否免費提供所需軟件或應用程式？

A VR/ AR 培訓課程將使用的所有創作及設計平台均無需訂閱許可費。學生須自行帶備手提電腦或平板電腦參與培訓。

FAQ 常見問題

Q 我可否提交曾在其他比賽獲獎或之前獲得政府「鼓勵及早使用5G技術資助計劃」開發的作品？

A 大會不接受有關作品參賽。

Q 我可否於提交參賽作品截止日期後更改或補交作品？

A 參賽隊伍可於提交參賽作品截止日期前更改作品。除非有合理原因，否則截止日期後的任何補交或更改申請一律不會受理。

Q 我可否提交多於3分鐘的短片詳細介紹5G智慧校園方案的參賽作品意念？

A 為確保比賽公平性，請按要求遞交參賽作品。若參賽作品不合乎比賽規格，例如短片長度超過上限、格式不符等等，大會將交由遴選小組作最終決定。

參考資料

「5G校園應用創作比賽」網站

www.ofca.gov.hk/5gcompetition



參賽隊伍請密切留意比賽網站
的最新消息

「迎接5G新世代」專題網站

www.5g.gov.hk



參賽隊伍可於網站了解更多
有關5G的發展及應用