

# 5G校園應用創作比賽2024

## 比賽詳情簡介

生產力局智慧城市部

智能系統主管

李崑霞女士



# 2023 「5G校園應用創作比賽」得獎作品

天主教南華中學



車輛檢測蜂鳴器

運用5G技術的警報系統，提醒學生注意路面情況，以減少交通意外。

基督教宣道會宣基中學



5G校園健康監測手環

借助配有5G技術的監測手環，協助學校實時關注有需要學生的健康情況，改善學校的應急處理。

金巴崙長老會耀道中學



智能溫室控制器

利用5G技術監測微型溫室並觀察細小生物如昆蟲的生長，讓學生身臨其境地瞭解生態環境，優化學習方式。

# 「5G x AI – 隨時隨地 智慧生活與學習」

參賽隊伍需要設計一個作品項目，運用5G服務並結合AI技術的流動應用程式，實現以下目標：



**01**

豐富校園生活

透過多元化的表達方式，  
增加學科的趣味性

**02**

優化教學資源使用

善用智能輔導系統實現個人化的  
回饋和學習路徑

**03**

改善校園/鄰近社區環境

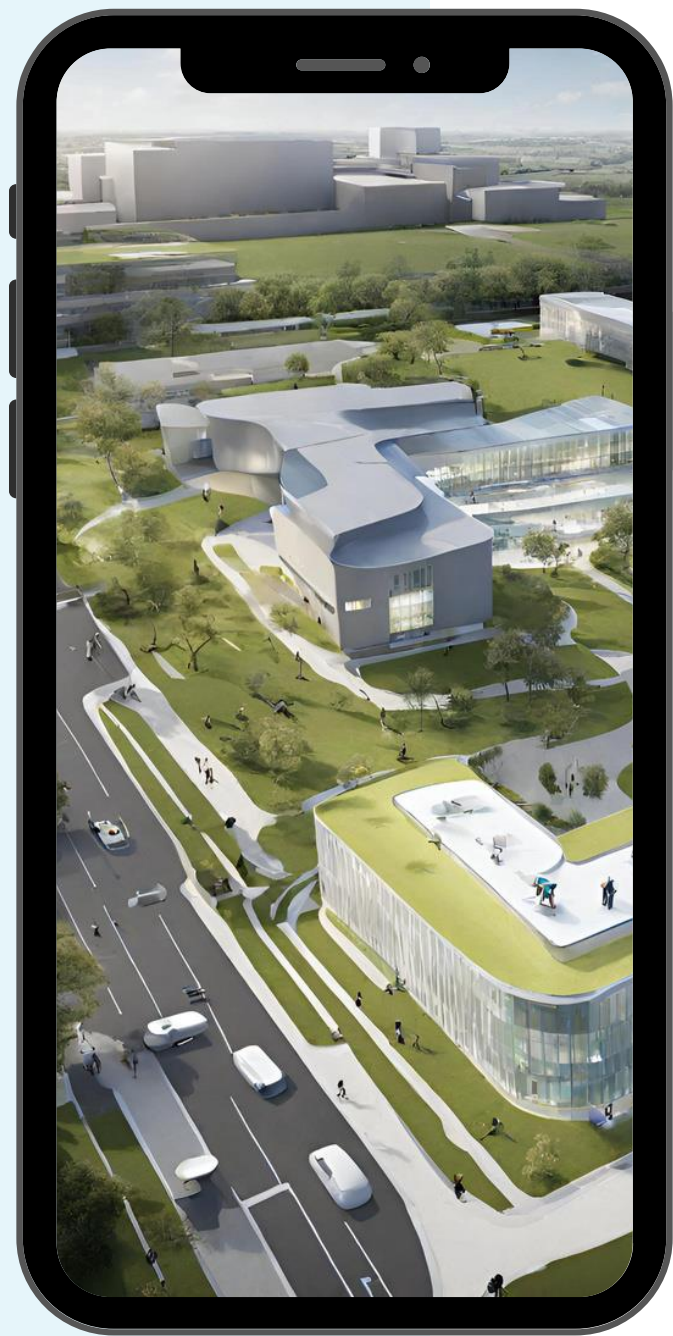
改善校園設施，令學生在  
更安全、便利和有效率的環境下生活

**04**

實現智慧生活

透過 5G 連接，AI感測器和攝影  
機可以從各個方面觀察社區

「5G x AI – 隨時隨地  
智慧生活與學習」



**智慧校園應用程式**

校園地圖導航、課程時間表管理、  
社交互動平台



**智慧教育平台**

虛擬校園、自動評估、即時反饋系統



**智慧社區管理系統**

垃圾分類指導、節能照明控制



**智慧健康管理**

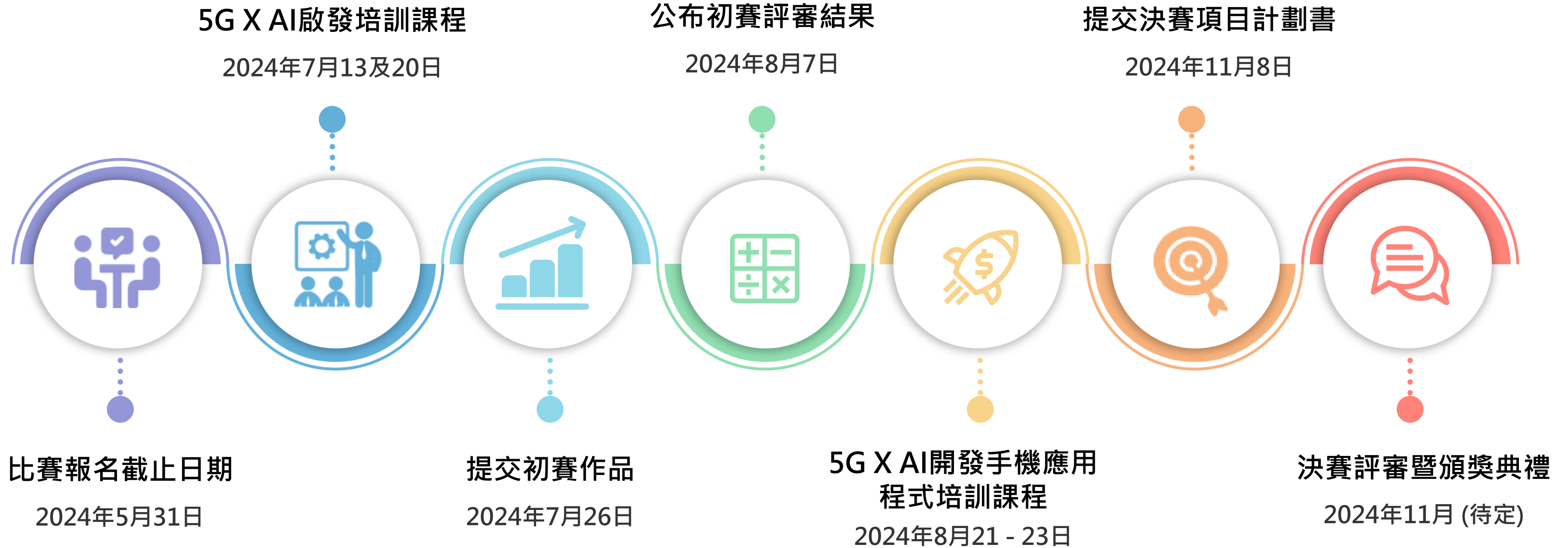
飲食建議、運動計劃、實時監測健康



**智慧交通**

實時預測、優化交通流量、智慧  
停車管理

# 比賽流程



**SAVE THE DATE!**

# 5G X AI 啟發培訓課程



**1.5天** 09:30 – 12:30 ; 14:00 – 17:00

**地點** 生產力大樓一樓InnoNetwork

**01** 5G、AI技術的應用和影響

**03** 電訊業專家及業界人士案例分享

**02** 參觀AI Hall

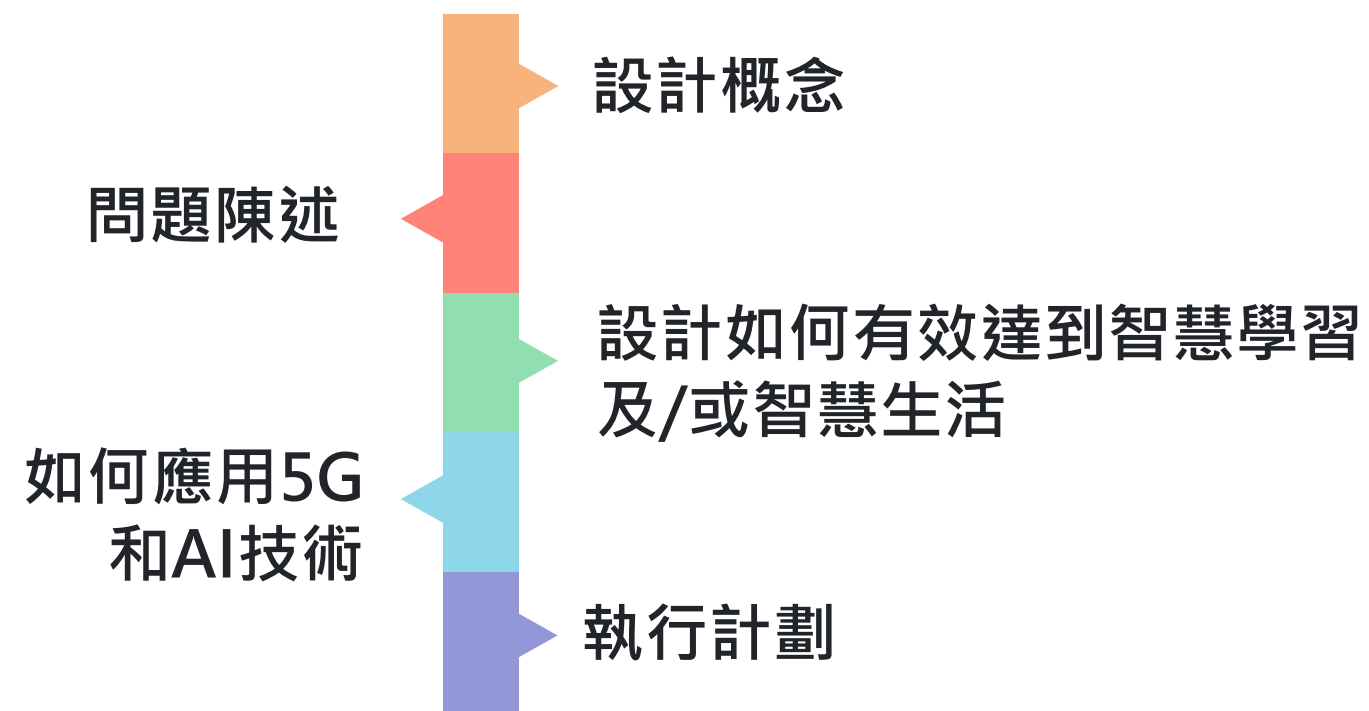
**04** 項目計劃書工作坊

# 初賽評審

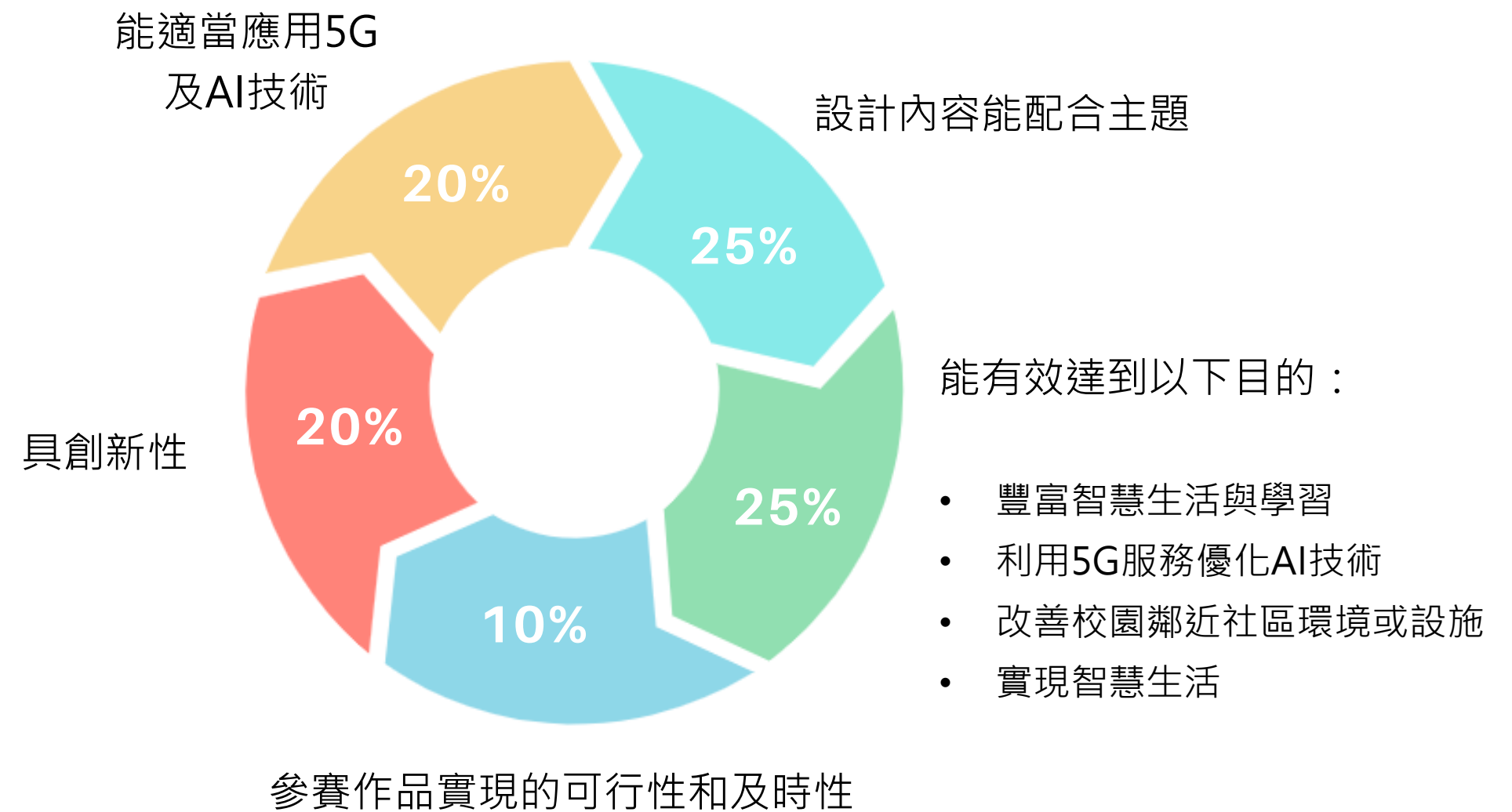
參賽隊伍須於**2024年7月26日**前提交作品至：[5g.competition@hkpc.org](mailto:5g.competition@hkpc.org)



製作一份不多於20頁的計劃書（PowerPoint格式）以說明：



如有需要，參賽隊伍可提交不多於3分鐘的MP4格式短片介紹參賽作品意念。



# 材料支援

2024年8月7 - 23日

10支入圍隊伍可向大會  
申請材料資助，每隊資助  
上限為港幣3,000元。

大會進行一次性採購，所有材料  
將在四至六星期內進行發放。



2024年8月7日  
公布初賽評審結果

2024年8月23日

提交材料清單至：

[5g.competition@hkpc.org](mailto:5g.competition@hkpc.org)

2024年11月 (待定)

決賽評展示參賽作品

審暨頒獎典禮上



# 5G X AI開發手機應用程式培訓課程

**SAVE THE DATE!**

2024  
**AUG 21 - 23**

**2.5天** 09:30 – 12:30 ; 14:00 – 17:00

**地點** 生產力大樓一樓InnoNetwork



開發流動  
應用程式簡介



融合AI元素  
開發流動  
應用程式



使用感測器  
開發支援 5G  
的應用程式



開發進階  
應用程式功能



演講技巧

# 決賽評審暨頒獎典禮

10組入圍隊伍須於**2024年11月8日**前提交決賽項目計劃書至：[5g.competition@hkpc.org](mailto:5g.competition@hkpc.org)



## 決賽評審

日期：2024年11月下旬（星期六）（待定）

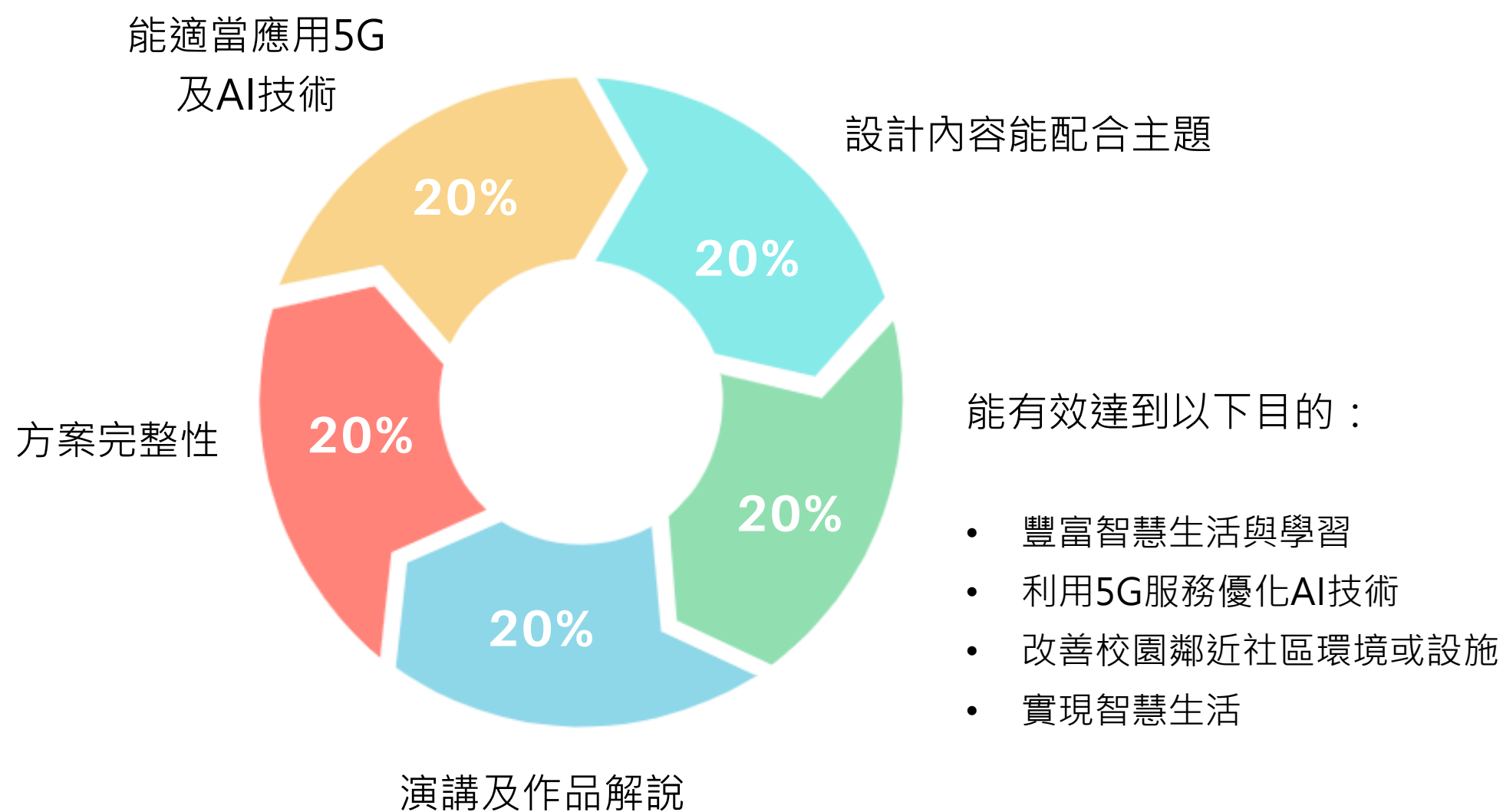
時間：09:00 – 17:00

地點：生產力大樓4樓會議廳

內容包括：

- **10分鐘口頭匯報**，以解說設計概念及如何運用5G服務及AI技術達到目標；以及
- 以**流動應用程式**及 / 或相關原型展示參賽作品

得獎名單將於同日舉行的頒獎典禮上公佈。



# 獎項及獎品



**冠軍（一隊）**

冠軍獎盃、獎狀及

**20,000元**禮券



**亞軍（一隊）**

亞軍獎盃、獎狀及

**15,000元**禮券



**季軍（一隊）**

季軍獎盃、獎狀及

**10,000元**禮券



**最佳演繹獎（一隊）**

獎盃、獎狀及

**10,000元**禮券



**優異獎（共七隊）**

獎盃、獎狀及

**5,000元**禮券

# 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**2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** 開發手機應用程式培訓課程會否免費提供所需軟件或應用程式？

**A** 開發手機應用程式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。

---

如有任何爭議，大會保留最終之決定權。

# FAQ 常見問題

**Q** 我可否提交曾在其他比賽獲獎的作品？

**A** 大會**不接受**曾參與過其他同類型活動或比賽的作品參賽。

---

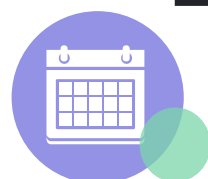
**Q** 我可否於提交參賽作品截止日期後更改或補交作品？

**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。

---

如有任何爭議，大會保留最終之決定權。

立即報名參加比賽



截止日期：2024年5月31日



報名登記後，大會將於稍後時間以  
電郵回覆登記確認。

「5G校園應用創作比賽」網站

[www.ofca.gov.hk/5gcompetition](http://www.ofca.gov.hk/5gcompetition)



參賽隊伍請密切留意比賽網站的  
最新消息