

5G 流動教室

(A1STM002W)

活動簡介

你知道甚麼是**第五代流動通訊技術**（5G 技術）嗎？

或許你的智能手機早已支援這項先進技術！

相對前幾代的技術，5G 可大幅提升數據下載和上載速度、縮短反應時間／時延、覆蓋較大範圍及令連線更穩定。這項技術可望為未來的網絡服務和市場生產力帶來突破。

進階學習體驗部將會舉行一系列的「5G 流動教室」體驗活動，先參觀位於全港最高室內觀景台——「天際 100」的 SmarTone 5G LAB，然後返回學苑進行各項應用 5G 技術的工作坊，啟發學員進一步探索科技領域的興趣。

參觀 SmarTone 5G LAB:

場內設有多個展區，佔地約 5000 平方呎。由智慧家居、人工智能 (AI) 識別技術、工業安全裝置，到超流暢網課等 5G 應用應有盡有，更設有多個刺激有趣的 5G 體驗！



流動教室工作坊：

5G STEM 模型車工作坊

5G 簡介，
認識 STEM 模型車的
機械原理並親手組
裝 5G STEM 模型車



5G 虛擬實境 工作坊

認識 5G 應用示例，
體驗虛擬實境頭戴
式裝置及使用專業
級軟件編輯 3D 模型



5G 遠程駕駛 工作坊

在教學車上透過 5G
網絡遠程駕駛位於
數碼港的模型車



資料來源：Sky100、SmarTone、Formula Square 及 Caprikon Education。

活動種類	工作坊 (非代幣課程)																
導師及協作者	數碼通電訊集團、Formula Square 及啟瀚科技教育的代表																
對象	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 小六至中六香港資優教育學苑學員 ➤ 名額：50 <p>*先到先得，額滿即止</p>																
授課語言	粵語（如有需要，輔以英語）																
證書	出席「天際 100」SmarTone 5G 實驗室之旅及於學苑的工作坊，並完成學員課程意見調查表的參加者，可獲香港資優教育學苑及協辦機構頒發的電子證書。																
預期學習成果	<p>完成活動後，參加者應能：</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 描述至少兩項第五代流動通訊技術（5G 技術）的特性； b. 列出至少兩項第五代流動通訊技術（5G 技術）在日常生活中的應用範疇； c. 受到啟發地進一步探索科技領域的興趣。 																
截止報名日期	<p>2021 年 7 月 16 日（星期五）中午 12 時正</p> <p><u>*請於 2021 年 7 月 19 日（星期一）中午 12 時正前交回確認回條，否則閣下將未能參與是次活動。</u></p>																
日程表	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="background-color: #ffffcc;">日期：2021 年 7 月 22（星期四）</th> </tr> <tr> <th style="width: 15%;">時間</th> <th style="width: 60%;">活動</th> <th style="width: 25%;">地點</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12:00 - 12:20</td> <td>集合、簡介和分組</td> <td>香港資優教育學苑 204 室</td> </tr> <tr> <td>13:00 - 14:00</td> <td>5G 實驗室之旅</td> <td>天際 100 (旅遊巴接送)</td> </tr> <tr> <td>14:30 - 17:00</td> <td> 學員分組輪流於學苑課室和教學車參與工作坊 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 5G STEM 模型車工作坊 ➤ 5G 虛擬實境工作坊 ➤ 5G 遠程駕駛工作坊 </td> <td>香港資優教育學苑 停車場、206 室、 303 室</td> </tr> </tbody> </table> <p>倘若教育局宣佈由於惡劣天氣影響所有全日制學校停課，本課程會取消或改期進行。</p> <p>本課程會視乎新冠狀病毒流行情況並參照香港教育局的指引，而考慮取消、改期延後授課或改變授課模式。</p> <p>有關惡劣天氣及新冠狀病毒流行情況的最新安排，請密切留意香港資優教育學苑發出的電郵通知及網上通告。</p>		日期：2021 年 7 月 22（星期四）			時間	活動	地點	12:00 - 12:20	集合、簡介和分組	香港資優教育學苑 204 室	13:00 - 14:00	5G 實驗室之旅	天際 100 (旅遊巴接送)	14:30 - 17:00	學員分組輪流於學苑課室和教學車參與工作坊 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 5G STEM 模型車工作坊 ➤ 5G 虛擬實境工作坊 ➤ 5G 遠程駕駛工作坊 	香港資優教育學苑 停車場、206 室、 303 室
日期：2021 年 7 月 22（星期四）																	
時間	活動	地點															
12:00 - 12:20	集合、簡介和分組	香港資優教育學苑 204 室															
13:00 - 14:00	5G 實驗室之旅	天際 100 (旅遊巴接送)															
14:30 - 17:00	學員分組輪流於學苑課室和教學車參與工作坊 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 5G STEM 模型車工作坊 ➤ 5G 虛擬實境工作坊 ➤ 5G 遠程駕駛工作坊 	香港資優教育學苑 停車場、206 室、 303 室															
查詢	<p>如有查詢，請致電 3940 0101（選擇語言後，按「6」字）或電郵至 ale@hkage.org.hk 與龔小姐聯絡。</p>																