

# 善用智能科技 推動教育轉型



## 基督教香港信義會信義中學 用戶案例分享

基督教香港信義會信義中學（下稱「信義中學」）是基督教香港信義會創立的男女中學，讓學生在基督教的環境中成長學習。

### 跨越社交距離障礙 繼續互動學習

數碼科技正在為教育模式帶來革命性轉變，信義中學亦不斷尋覓創新方法，務求以最先進科技為所有學生提供最理想的學習機會，並提高學習成效。早於數年前，該校已開始轉碼轉型，由傳統只用實體課本，轉為購置筆記簿型電腦供師生在課室使用。

2020年年初新冠疫情肆虐，香港為防疫情擴散而實行嚴格社交距離措施，幼稚園、中小學以至大學都被迫暫時停課，轉為網上授課，令教育界紛紛尋求解決方案。

信義中學梁冠芬校長表示：「為了配合教育局『停課不停學』的目標，本校急需從面授課堂轉為虛擬教學，迅即使數碼科技不再只是輔助工具，而是必需品。」

香港  
特別行政區

12-18歲  
學生

Smarter  
technology  
for all

Lenovo

# Lenovo 教育科技解決方案幫助學生實現混合式學習

正當全港學校受新冠疫情影響而暫時停課，基督教香港信義會信義中學卻可藉著與Lenovo合作，推行全方位數碼轉型計劃，以遙距方式授課，令學生在疫情下亦能保持學習進度。採用Lenovo教育科技解決方案，教師可在網上直播授課，並以虛擬方式與學生互動，創造良好學習體驗。

## 邁向數碼化

為了從面授課堂順利過渡至虛擬學習模式，信義中學委託Lenovo設計和部署全新解決方案。

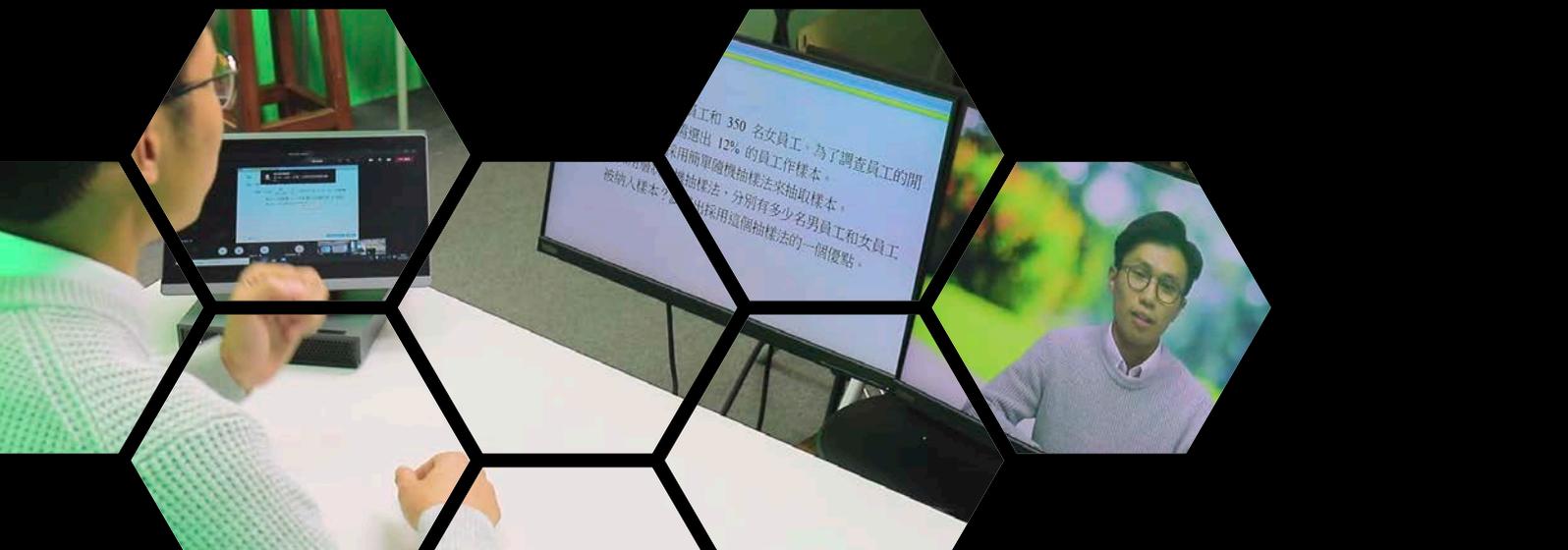
梁校長說：「Lenovo團隊與我們進行了多次深入討論，細心聆聽我們的需要和難處，最終提出三項解決方案組合，作為全方位數碼轉型計劃其中一環。」

首先，該校採用混合式教學課室（Hybrid Teaching & Learning Classroom）的綜合視像會議方案，糅合實體課堂與網上學習的好處。除了安裝預載了Microsoft Teams的Lenovo ThinkSmart Hub 500，信義中學亦在課室設置了自動追蹤攝影機及互動電子白板。這不單可讓教師採用一直熟悉的實體課堂式教學方法，在課室內詳盡講解並作出示範，也使學生安坐家中觀看課堂，靈活學習。

此外，信義中學亦部署了虛擬遙距教學（Virtual Instruction for Distance Learning）方案，以現場製作和串流播放的環境，讓教師在虛擬背景上呈現教材。教師利用高清視像鏡頭和專門製作軟件，並透過Microsoft Teams，向學生直播課堂、早會、週會及其他簡報會。

該校還採用Lenovo智能課室學習管理系統（Lenovo Smart Classroom Learning Management System）雲端平台可讓教師經由單一網上平台上載及分發教材予學生；而學生則可隨時隨地在網上下載教材及完成功課。平台上所有用戶均可藉即時訊息通訊，教師亦可經由同一平台作出宣布教務或校務事項、批改學生功課，以及監察學生學習進度。

梁校長指出：「Lenovo安排了多項培訓工作坊，協助教師掌握各項設備的使用用法，從而發揮最佳效果。除此之外，Lenovo團隊亦持續為本校提供各種支援服務，隨時為我們排解疑難。」



## 駕馭新常態

在Lenovo支援下，信義中學現可提供全面的混合式學習體驗。無論教師是身處課室，還是遙距教學，亦可提供同樣的教學體驗，並分享教材及與學生互動。

梁校長補充說：「在Lenovo的解決方案幫助下，我們不僅可以簡化教學方式，更可提升上課時教師與學生之間的互動水平；學生在學習時亦可獲得所需的支援和協助。2020年的大部分時間，全港學校因新冠疫情而須停課。不過，本校卻能借助Lenovo教育科技解決方案，讓教師繼續教學，學生繼續學習，盡量減低因疫情停課而對學生學習進度所帶來的影響。」

即使有關限制現已放寬，學校亦獲准重新開始面授教育，信義中學預計混合學習模式將會成為新常態。

梁校長總結說：「至少短期而言，我們計劃將面授課堂與虛擬學習互相結合，學生輪流回校上課。新冠疫情大大加快了本校的數碼轉型進程，而我們亦已奠定穩固根基，在未來日子裡繼續全方位支援學生學習。」



ThinkSmart  
Hub 500

11.6"  
觸控式螢幕

可360°旋轉

抗污防眩光

### 技術規格:

**處理器:** 7th Generation Intel® Core™ i5-7500T Processor with vPro™

**記憶體:** 8GB (2 x 4GB) DDR4-2400 MHz

**內存:** 128GB SSD

**顯示卡:** Intel® HD Graphics 630

©2021 Lenovo. All rights reserved. These products are available while supplies last. For any questions concerning price, please contact your Lenovo Account Executive. Lenovo is not responsible for photographic or typographic errors. Trademarks: Lenovo, the Lenovo logo, Rescue and Recovery, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkStation, ThinkVantage, and ThinkVision are trademarks or registered trademarks of Lenovo. Intel, the Intel logo, Intel Inside, Intel Core, and Core Inside are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and/or other countries. Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.

Smarter  
technology  
for all

Lenovo