

## 3D打印教學方案 啟發創意思維

教育界重視學生對資訊科技及創意發展，而3D打印正正是理想的教學工具。可是，現時很多學校對新科技的配套不足，3D打印及掃描方案專家的法利科技有限公司(DTSL)遂為學校制定教學方案，致力推廣3D打印技術，推動創意教育發展。

### 引入教育用3D打印機 選用最佳方案

市場上的3D打印機款式眾多，相關產品五花八門，並不是每款也適合作教育用途。DTSL 引入多個外國優質3D打印機品牌，包括美國Makerbot、北京Tiertime、比利時Velleman及獨家代理的加拿大Tinkerine。

該公司會為學校選用適合的3D打印機、軟件，提供技術支援等，還會提供教材及培訓等，盡量減輕老師的工作負擔。

### 專用教學軟件 培養小朋友興趣

掌握3D打印並非想像般複雜，DTSL亦代理了澳洲研發的3D學習智能程式 Makers Empire，幫助學生掌握技術，激發創意。Makers Empire的操作簡單，適合幼稚園高班或以上使用，而且更對應iPad及Android平板電腦。



加拿大Tinkerine Ditto Pro 3D打印機外形簡潔，不會產生噪音，適合學校使用。



Makers Empire專為入門學生而設，容易上手，能激發學生創意。

### 創新科技產品

除了教育方案，DTSL亦引入多款創新科技產品，例如是立體掃描器。



Structure Sensor是一款iPad專用的立體掃描器，只要把它裝配到iPad或iPhone等蘋果智能裝置就能啟動掃描功能，將身邊的人和物製成立體圖像，然後3D打印成實物。掃描過程簡單，只要於App store下載專用程式就能啟動掃描器，然後對準目標人物或物件掃描一圈就完成了。我們可以把掃描的立體圖像作後期加工，然後輸出至3D打印機打印。

Structure Sensor不單只可以3D掃描，官方亦推出多種不同的應用程式，例如Fetch就可以用來玩虛擬實景遊戲，利用掃描器將四周環境變成遊戲舞台。掃描器亦可用來量度室內環境，對設計師來說非常實用。



DTSL是香港領先的3D打印服務供應商，提供專業、量身定制的3D打印和掃描解決方案予設計師、建築師、學生和業餘愛好者等，使他們能夠看到其作品轉為實物。

隨著各種產品和解決方案，從入門級到專業級，用戶可以體驗到最新的尖端技術，並發揮他們的無限創意。DTSL還提供一站式的技術顧問、全面的售後和3D打印服務到各個行業，包括高等教育、K12、設計與製造業等。

[www.dtsl.asia](http://www.dtsl.asia)

