



3D打印盛行，用途十分廣泛，其一重要應用是教育。DTSL集團致力將3D打印引入本地中小學教育，讓學生透過3D打印學習不同課堂知識。DTSL的3D打印創意培訓方案，至今已開發50小時的教材，更可為學校提供定制化課程，務求用3D打印提升課堂興趣，讓同學自主學習。



DTSL創意培訓方案 助3D打印融入教學

各界開始了解3D打印的特別成效，亦正在思考如何引入教育之中。DTSL市場總監梁禮德表示，如何有效利用3D打印協助教學，需要有三大大重點。第一，讓學生輕鬆掌握設計3D圖像，方可打印立體模型。第二，融入不同學科，讓老師明白3D打印在各學科的應用。第三，學生可透過3D打印學習甚麼。「事實上，校本課程讓學校有更大的課程彈性，3D打印可讓學生作跨學科學習。在設計與科技科應用3D打印，設計立體圖形打印，甚至可讓同學掌握何謂黃金比例等正規課程以外的知識。」

有見及此，DTSL不單只提供3D打印設備和方案，甚至為學校提供教材內容。

為簡化3D圖型的設計，DTSL特別引入平板電腦應用程式Makers Empire，讓設計打印用3D圖像變得非常簡單。「要學生學習複雜的3D設計軟件，難以將教學理念融入。Makers Empire將教學重點重新聚焦在學習知識上。學生透過平板電腦，輕易建立不同的立體形狀。用手指兩三下點擊，便設計出複雜的立體模型，充份體現3D打印的樂趣。」

平板電腦設計3D圖案

Makers Empire提供教師專用網站 (Teacher's Portal) 功能，讓教師在課堂上亦可緊貼學生的進度。同學在Makers Empire所製作的模型，即時上傳雲端。同時，老師可透過專用網站，查看同學學習情況，為同學提供適當協助，亦可為特別需要的同學多加一點照顧。

DTSL致力為本地學界提供3D打印方案和教材，協助融入常規課程。DTSL基於3D打印創意培訓方案，特別為香港的中小學設計超過50小時教材。「學校可把這方案用於



DTSL市場總監梁禮德表示，特別為本地中小學設計超過50小時教材，讓3D打印融入課堂。

視藝科、設計與科技科、ICT科，甚至數學科等。讓同學親自設計3D模型打印。」

該公司今年初在浸信會天虹小學辦了一場Makers Empire教學課程，讓同學以興趣班形式學習。「DTSL的3D打印創意培訓方案的彈性極大，可配合學校設計適合的教學課程。」



DTSL於年初在浸信會天虹小學進行了一場Makers Empire教學課程。

公司簡介

DTSL集團在2006年成立。作為香港領先的3D打印及掃瞄方案供應商，DTSL提供專業和定製化的售前和售後技術諮詢，支持和服務。服務行業包括教育，政府，企業和運營商等。

