

課程講綱

根據 Gartner 研究報告指出，3D 列印技術(3D Printing)是近年來發展最快速的技術之一。國內外科技大廠紛紛投入這塊市場，3D 列印技術讓原本只存在腦海中的概念，經由 3D 列表機做快速打樣成型，因此節省了過往傳統打樣的繁複過程與費用。第一、二次工業革命造就規格化與大量生產的製造業，但隨著個人主義抬頭，少量多樣的客製化商品已成消費趨勢，因 3D 列印技術的逐漸普及，所以現在已有許多領域順勢推出客製化產品，如訂製自己的人形公仔、手機殼，或是在情人節的時候，可以利用 3D 列表機製作個人特製巧克力、軟糖等，3D 列印將帶動一波自造者運動，每一個人都可以擁有一座小工廠，製作屬於自己的產品。

1. 3D 印表機的崛起
2. 3D 印表機於教育領域的運用
3. 3D 列印產業的關鍵不是 3D 印表機？
4. 為何教育領域需要完全開放的 3D 印表機？