

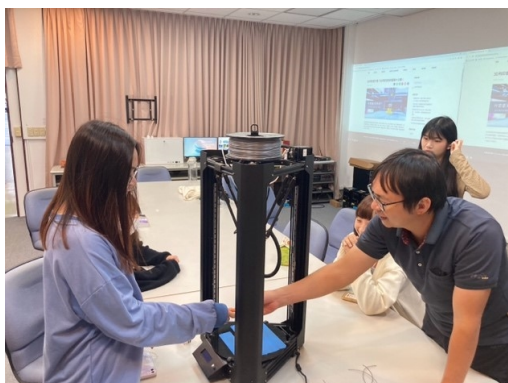


3D 列印創客工作坊

時間：2023-11-27
地點：教育館 ED303

本活動為 3D 列印在教具模型設計應用的課程，旨在提升學生在多個層面的技能和知識。本課程強調 3D 技術技能與創新思維能力的整合，活種中會描述學生如何學習使用 3D 列印技術，從基本的設計軟體操作到復雜的模型創建。學生透過這一過程，不僅掌握了 3D 列印技術，還培養了創新思維和解決問題的能力。另外也重視跨學科學習與應用，透過設計和製造教具模型，學生能夠將理論知識與實際應用結合起來。這樣的學習方式涵蓋了科學、數學、工程和技術等多個領域，促進學生在不同學科之間建立聯繫。本課程也強調創意表達與藝術設計應用，在設計教具模型的過程中，學生被鼓勵發揮創意，將藝術設計元素融入其中。這不僅提升了他們的藝術感知能力，也讓他們學會如何以創造性的方式表達複雜的概念。課程中，請學生實踐經驗與問題解決：學生在設計和列印過程中會遇到各種挑戰，如材料選擇、列印參數調整、模型設計優化等。解決這些問題的過程有助於他們發展實踐經驗和批判性思維能力。

本課程的加值在於其多面向的教育方法，不僅提升學生的技術技能，還培養了他們的創意思維、問題解決能力和團隊協作能力，這些都是當代學生在未來職業生涯中所必需的重要技能。



3D 列印創客工作坊



3D 列印創客工作坊



3D 列印創客工作坊