

設計與科技科

「勤有功」好書推介

《生活科技這堂課》

實作課程怎麼教、如何學，一本搞定！

出版社：遠流

國際書號 (ISBN)：9789573284734

作者：趙珩宇



內容簡介：

本書由建國中學生活科技科趙珩宇老師編寫，結合多年來的教學與單元實作開發經驗，有別於坊間教材類書籍死板的內容，著重從思考到實踐的過程，以及學習與教學時的互動性。

透過本書，您可以學到：

- 認識材料與加工工具——自製益智魯班鎖、療癒木書架
- 了解機構、機件、機架——打造出能動起來的創意機構玩具
- 認識 3D 列印與雷射切割——進一步提升數位自造力

推介原因：

到底什麼是「生活科技」呢？「生活科技」其實就是一門結合「生活」與「科技」的課程。透過這門課，學生應該要能學習到身邊常見的材料特性、工具使用方式，以及事物是如何發明等等；並要能在課程中激發創意，使自己的想法得以化為現實。

為了讓學生們更了解這個世界，作者在課程中帶領他們使用質輕又方便切割的白木製作益智魯班鎖；透過讓學生製作自己的木製書架，認識紐松所具備的溫潤質感，以及木作的溫暖之處；讓學生認識金屬角件、螺絲，感受堅硬冷冽的金屬材料是如何支撐世界；再更進一步，帶領學生進入如同魔術般的電子領域，透過每個觸碰、每個感測，讓枯燥的電路變成有趣的互動元件，並讓每位學生都能掌控操控元件的能力，搖身一變電子魔術師。

不管正在閱讀本書的您是學生、家長，或是教師，都希望本書能發揮作用，為您帶來科技領域的學習新契機。