



STEAM 教育理念是由美國國家科學基金會提出，目標是透過動手做的過程，循序漸進建構關於科學 (Science)、科技 (Technology)、工程 (Engineering)、藝術 (Arts) 和數學 (Mathematics) 的知識。

臺灣的英語學習趨勢隨著全球化而改變，2019 年開始推動以【素養】為導向的 108 課綱，強調英語除了溝通，亦是學習其他領域知識的媒介，與 STEAM 概念不謀而合。這樣的轉變勢必帶來【教】與【學】上的挑戰，敦煌書局針對臺灣的英語學習引進一系列的相關課程，讓我們一起加入 STEAM English 的行列，為強化臺灣下一代的競爭力努力！

主題課程



推薦教材

敦煌引進的兒美教材除了涵蓋聽、說、讀、寫的語言學習之外，更融入了 21 世紀關鍵能力的培養及 CLIL 跨學科領域，課程設計巧妙地將語言及學科學習循序漸進地堆疊，無形之中為 STEAM English 建立良好的根基。除了從閱讀中訓練邏輯思考能力，更透過手作及實驗性的活動學習跨領域知識，同時發展學習策略與合作學習，成為終身學習者。

體驗課程

2018 年敦煌教學團隊首度推出【STEAM English 實作體驗課程】，由專業的講師團隊於敦煌全台門市舉辦，引起孩子及家長熱烈迴響。課程中將【語言學習】、【故事閱讀】及【實作體驗】結合，讓跨領域知識透過體驗方式學習，在手作活動中活用，培養建構思考及解決問題的能力。同時提供親子共學，營造家庭學習氣氛。



教學玩具



推薦閱讀



精選讀本

透過英文閱讀切入 STEAM English，除了可學習基本的語言能力外，更可連結到其他學科知識，讓學生享受學習的樂趣。敦煌提供多樣選擇的讀本系列，包含 fiction 及 non-fiction，涵蓋多元的主題內容，在課程規劃上除可搭配主教材使用，更可以獨立開設主題課程。

優質繪本

STEAM 並非只存在科普類書籍中，立體書、玩具書、翻翻書及繪本都隱藏著 STEAM 的蹤跡。多元樣貌呈現、造型有趣的繪本，提供孩子更多接觸世界的機會，透過共讀及延伸活動輕鬆獲得科普小常識。在滿足孩子好奇心的同時，也讓孩子發現問題、解決問題。

STEAM 玩具能帶給孩子自信，同時養成自學力。

敦煌引進 STEAM 玩具讓孩子動動手學科技，縮短孩子與艱澀科普知識的距離，並在逐步完成遊戲任務中，發展主動思考、觀察、解決問題的能力。教學玩具清楚的教學指引，方便老師備課，達到真正寓教於樂的效果。

教師進修



教師專業發展

敦煌於 Caves Connect 網站提供許多 STEAM 的課程規劃及教學實務分享文章，提供欲嘗試 STEAM English 的老師參考。也引進相關教師參考用書，從教育的理論到實作、從能力培養到反思評量的課程教學模組、專業系統化的教學指引到各式多元的學習單。每年不定期舉辦 CLIL 或 STEAM English 的教學研討會，提供老師最新的教學資訊及分享教學新點子。

教學分享



<http://cavesconnect.cavesbooks.com.tw/> search

f Caves Connect