

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至台門市舉辦,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 nonfiction,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。

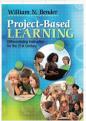
敦煌引進 STEAM 玩具讓孩子動動手學科技,縮短孩子與艱澀 科普知識的距離,並在逐步完成遊戲任務中,發展主動思考、 觀察、解決問題的能力。教學玩具清楚的教學指引,方便老 師備課,達到真正寓教於樂的效果。

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

Q