

eREAP 計劃資源總覽 2021/22

	英文科資源	數學科資源		科學科資源	跨學科資源
					
簡介	<p>超過 10,000 個英文短片單元和 50 個短片課程，分為 6 大類別，內容涵蓋學術及非學術主題。同時以語言技巧和 3 個難度分類，使用方便。</p> <p>語音辨識系統給予發音清晰度的回饋，有助提升聆聽和說話技巧。</p> <p>互動的詞彙學習功能有助掌握詞彙發音及定義。</p>	<p>內容由英國教育工作者撰寫，香港學者及教師編排，切合香港數學科課程，題目亦緊扣世界數學測試 (World Class Tests)。</p> <p>題目訓練學生運用高階思維技巧，加上每日練習，持續提升學生的數學和解難技巧。</p> <p>學生亦可自行選擇題目難度和觀看題解，有助推動自學。</p>	<p>題目按香港數學科課程分類。</p> <p>即時回饋功能和運算提示讓學生在運算時得到適切支援。</p> <p>'Adaptive task' 評估模式在學生做練習時，實時調整題目難度，建立個人化學習。</p> <p>平台亦備有手寫識別功能及運算符號快速鍵，讓運算過程更簡便。</p>	<p>包含 36 個生物科主題、23 個物理科主題和 14 個化學科主題，超過 1,700 段 3 分鐘科學短片，幫助學習抽象深奧的科學概念。</p> <p>每個主題下的單元都有 1 段科學短片、字幕文稿、有關該主題的圖像、詞彙短片、學習筆記、學習重點和測驗。</p> <p>平台上眾多互動功能，有助推行「翻轉課堂」教學和專題研習。</p>	<p>ArcGIS Online 內置多個數據庫，包含政府、專業機構的資料和數據。</p> <p>可以把網上製圖科技和空間分析與 STEM、綜合人文科、通識、常識，甚至語文科等科目進行跨學科結合。</p> <p>有助於專題研習，亦可自建網頁及 App。</p> <p>備有導師教材供教師隨時參考及使用，簡化備課工序。</p>
學習領域	<ul style="list-style-type: none"> 英國語文教育 (包括學術 / 商務 / 媒體 / 社交 / 旅遊 / 青少年及兒童英語；涵蓋文法、發音、備試、實用語句和詞彙) 	<ul style="list-style-type: none"> 數學教育 	<ul style="list-style-type: none"> 數學教育 	<ul style="list-style-type: none"> 科學教育 (物理科、化學科、生物科) 	<ul style="list-style-type: none"> 跨學科 科學教育 (個人、社會及人文教育)
學習階段	<p>P 1-3 P 4-6</p> <p>S 1-3 S 4-6</p>	<p>P 1-3 P 4-6</p> <p>S 1-3</p>	<p>P 4-6</p> <p>S 1-3 S 4-6</p>	<p>S 1-3 S 4-6</p>	<p>P 1-3 P 4-6</p> <p>S 1-3 S 4-6</p>
教師支援	<ul style="list-style-type: none"> 學習目標 自訂組別功能，可按需要派發任務在學生的帳戶訂立目標，推動恆常學習 學習數據整合分析及匯出，包括可重溫學生錄音 	<ul style="list-style-type: none"> 學習目標 學習數據整合分析及匯出 教師可自訂問題次序 	<ul style="list-style-type: none"> 自動調整問題內容，防止作弊 學習數據整合分析及匯出 	<ul style="list-style-type: none"> 教案 自訂組別功能，可按需要派發任務 兩種程度的測驗以切合學生能力 學習數據整合分析及匯出 	<ul style="list-style-type: none"> 可指定自訂的角色與權限、管理授權及內容自訂組別功能，可按需要派發任務 備有導師教材供教師隨時參考及使用，簡化備課工序。
學生自學支援	<ul style="list-style-type: none"> 學生可按主題或技巧的分類，自由瀏覽觀看短片 學生可按自己需要，以 slow mode 調節短片播放速度 學生可決定觀看哪一程度的短片，詞彙數量及朗讀句子數量 個人學習進度報告 	<ul style="list-style-type: none"> 學生帳戶權限允許自由使用每日題目，查看學習目標和題解 個人學習進度報告及分析 	<ul style="list-style-type: none"> Adaptive task 評估模式提供個人化的學習過程，透過反覆進深的練習掌握數學概念 即時批改每個運算步驟，並附有提示 個人學習進度報告 	<ul style="list-style-type: none"> 學生帳戶權限允許自由使用短片、學習筆記、字幕文稿和測驗，以作自行備課和溫習 個人學習進度報告 	<ul style="list-style-type: none"> 學生可自由取用多個數據庫製作專題 Story Map、Survey123 等協作學習

	STEM 資源		學習工具
	 A project by TEACH Magazine		
簡介	結合英文漫畫圖書及編程學習遊戲。 系列故事配合編程關卡，有助學生理解情境及投入編程任務。 可應用於 STEM / STEAM 和閱讀課程，同時能夠教授學生編程的概念及技巧。	遊戲化的網上編程平台 教師管理平台讓教師監察學生的學習進度，並方便計分 每個編程學習都有一套建議課堂指南，適用於電腦堂、課外活動班或 STEM 工作坊	支援遊戲開發，透過流動裝置結合現實環境設計遊戲，通過遊戲化學習提升學生協作及解難能力。 備有內容庫模板供教師隨時參考及使用，簡化設計程序。 教師可通過在線監控掌握學生情況及進度，並可提供實時反饋。
學習領域	<ul style="list-style-type: none"> 跨學科 英國語文教育 科技教育 藝術教育 小學常識科 	<ul style="list-style-type: none"> 跨學科 科技教育 小學常識科 	<ul style="list-style-type: none"> 跨學科
學習階段	P 4-6 S 1-3	P 4-6 S 1-3	P 1-3 P 4-6 S 1-3 S 4-6
教師支援	<ul style="list-style-type: none"> 教案 教師手冊 答案 	<ul style="list-style-type: none"> 教案 教師手冊 教師管理頁面 	<ul style="list-style-type: none"> 教案 教師手冊 學習數據整合分析及匯出
學生自學支援	<ul style="list-style-type: none"> 學生帳戶權限允許自由使用各課內容 	<ul style="list-style-type: none"> 個人學習進度報告 	<ul style="list-style-type: none"> 學生個人與組員成績