

(c) 學習領域：數學教育

學習階段／年級	課題	資源簡介／相關學習重點	資源二維碼	備註
初小	建造小城堡	<ul style="list-style-type: none">● 2S1 立體圖形(二)● 3M1 長度和距離(四)● 運用 3D 設計軟件進一步認識不同立體● STEM 教育		<input checked="" type="checkbox"/> 教學資源 <input type="checkbox"/> 學生自學 <input type="checkbox"/> 其他: _____
初小	健康飲食 (食鹽的攝取量)	<ul style="list-style-type: none">● 3N5 四則計算(一)● 解答加減、乘加和乘減混合應用題及估計計算結果● STEM 教育		<input checked="" type="checkbox"/> 教學資源 <input type="checkbox"/> 學生自學 <input type="checkbox"/> 其他: _____
初小／高小	數學修訂課程的實施的過渡期安排及示例	<ul style="list-style-type: none">● 包含數學修訂課程的實施的過渡期相關示例		<input checked="" type="checkbox"/> 教學資源 <input type="checkbox"/> 學生自學 <input type="checkbox"/> 其他: _____
高小	利用編程輔助乘法的學習	<ul style="list-style-type: none">● 4N1 乘法(二)● 應用編程探究兩位數乘兩位數的乘法計算● STEM 教育		<input checked="" type="checkbox"/> 教學資源 <input type="checkbox"/> 學生自學 <input type="checkbox"/> 其他: _____
高小	杯子打印	<ul style="list-style-type: none">● 6M1 體積(二)● 透過設計水杯鞏固對容量與體積的關係的認識● STEM 教育		<input checked="" type="checkbox"/> 教學資源 <input type="checkbox"/> 學生自學 <input type="checkbox"/> 其他: _____
高小	四季	<ul style="list-style-type: none">● 6D2 折線圖● 讀及討論折線圖；製作折線圖● STEM 教育		<input checked="" type="checkbox"/> 教學資源 <input type="checkbox"/> 學生自學 <input type="checkbox"/> 其他: _____

高小	數學探究(數字)	<ul style="list-style-type: none"> ● 認識數學探究活動的一般程序和不同方法 		<input checked="" type="checkbox"/> 教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 學生自學 <input checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>教育電視短片</u>
初中	劉徽與割圓術	<ul style="list-style-type: none"> ● 鞏固對圓周率和圓面積公式的認識 ● 從數學歷史欣賞中國古代數學家的成就 ● 從文化的角度欣賞數學 		<input checked="" type="checkbox"/> 教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 學生自學 <input type="checkbox"/> 其他： <hr/>
初中	最短路徑與反射	<ul style="list-style-type: none"> ● 全等三角形 ● STEM 教育 		<input checked="" type="checkbox"/> 教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 學生自學 <input type="checkbox"/> 其他： <hr/>
初中	數學科修訂課程過渡期學與教材料	<ul style="list-style-type: none"> ● 3 的整除性判別方法 ● 質數與合成數的概念 ● 運用短除法求兩個數的最大公因數和最小公倍數 ● 圓面積公式 ● 角(度) ● 圓形圖 		<input checked="" type="checkbox"/> 教學資源 <input type="checkbox"/> 學生自學 <input type="checkbox"/> 其他： <hr/>
初中	探究距離量度應用程式的誤差	<ul style="list-style-type: none"> ● 量度的誤差 ● 三角學 ● STEM 教育 		<input checked="" type="checkbox"/> 教學資源 <input type="checkbox"/> 學生自學 <input type="checkbox"/> 其他： <hr/>
初中	數學百子櫃系列(廿五)面積和體積	<ul style="list-style-type: none"> ● 面積和體積 ● 從數學歷史欣賞中國和西方古代數學家的成就 ● 從文化的角度欣賞數學 		<input checked="" type="checkbox"/> 教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 學生自學 <input checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>閱讀材料</u>

高中	遺傳學與數學	<ul style="list-style-type: none"> ● 必修部分：續概率 ● 理解概率乘法定律和獨立事件的概念 ● 運用排列與組合解與概率有關的應用題 ● STEM 教育 		<input checked="" type="checkbox"/> 教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 學生自學 <input type="checkbox"/> 其他： <hr/>
高中	線性規畫與食物攝取量	<ul style="list-style-type: none"> ● 必修部分：不等式與線性規畫 ● 在直角坐標平面上表示二元一次不等式的圖像 ● 解線性規畫應用題 ● STEM 教育 		<input checked="" type="checkbox"/> 教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 學生自學 <input type="checkbox"/> 其他： <hr/>
高中	圓心定位工具 (只提供英文版本)	<ul style="list-style-type: none"> ● 必修部分：圓的基本性質 ● 理解圓上弦和弧的性質 ● STEM 教育 		<input checked="" type="checkbox"/> 教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 學生自學 <input type="checkbox"/> 其他： <hr/>
高中	傳染病的數學模型	<ul style="list-style-type: none"> ● 必修部分：指數函數和對數函數 ● 運用指數函數和對數函數解應用題 ● 單元一：不定積分法及其應用 ● 運用不定積分法解應用題 		<input checked="" type="checkbox"/> 教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 學生自學 <input type="checkbox"/> 其他： <hr/>
高中	數學百子櫃系列(五) 數學的應用：圖像處理 — 矩陣世紀	<ul style="list-style-type: none"> ● 單元二：矩陣 ● 理解矩陣的概念、運算及其性質 ● 理解二階及三階方陣逆矩陣的概念、運算及其性質 ● 認識如何應用矩陣的知識處理有關圖像的問題，例如壓縮圖像 ● STEM 教育 		<input checked="" type="checkbox"/> 教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 學生自學 <input checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>閱讀材料</u>