

(獨立研究)領域~主題課程架構表

主題名稱

數學棋

課程目標

透過遊戲方式，幫助學生深入理解數學概念，發展邏輯思考、策略規劃能力，提升對數學的興趣與自信，並建立對數與量關係的具體操作性心像，從而應用於解決問題，最終達成數學素養的培養。

課程總節數

16 節

單元名稱

製作道具

認識規則

體驗數學棋

策略與應用

本次授課單元名稱

策略與應用

本次授課單元目標

能藉由小組問題討論的方式，統整數學棋策略，並將策略運用於實際下棋時。

預期學生學到的…

1. 能清楚表達自己的想法，並在他人發表時，尊重他人的發言權，盡力找到彼此想法的平衡點，若無法，也希望是抱持著欣賞或理解的態度來看待彼此的不同。
2. 能好好做筆記
3. 能運用策略

預期使用的教學策略

問題探究、小組討論、筆記檢核