

關於 PISA，活化教學，全體總動員

實習學校：明德國中

實習教師：陳姿穎

PISA (the Programme for International Student Assessment) 國際學生能力評量計劃，為 OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development) 經濟合作暨發展組織自 1997 年起籌劃，此跨國評量計劃從終身學習的面向來看待教育的真諦；包含正式與非正式的環境，諸如正規課程，課外社團，家庭環境，學校氣氛等。

當很多人不認識什麼是「PISA」時，其實有些老師在教育的第一線就已經默默地推廣提問式教學十年。當很多家長聽到考試有可能會考 PISA 時，對這新名詞搞得不知所措，更多補習班趁火打劫的推出很多 PISA 相關課程，無非是要家長花錢把小孩送來這補習班幫你教，但 PISA 真的可以用補習補出來嗎？我想更重要的是學生、家長、學校老師的多一份心力，讓讀書方法與上課時的學習方法增添不同的變化，也許只是改變一下帶領小孩的方式、調整些許的課堂教學模式。這環環緊扣的微調模式，就足以讓學生充分練習到 PISA，其實不用花大把鈔票，甚至還可以省下很多死背與作考古題的時間，因為 PISA 是可以讓你帶得走、可以靈活運用的能力。而不是死背學科上的答案就可以得高分，而是學習不論在何時何地，遇到什麼樣子的問題都可以靠自己的能力，蒐集訊息解決問題的能力。

關於 PISA 站在第一線的教師，我們現在做的是活化教學—提問式教學。

傳統的上課模式是老師在講台上講課，學生在座位上專心聽講；不過活化教學—提問式教學法，是要讓發言權、學習主導學分給學生，老師循循善誘的引導學生，藉由提問式的方法來理解課文進而達到教學目標，從問答的方式讓學生可以啟發主動學習的動力。這項教學方法也打破傳統教學模式，對老師或學生都是新的體驗，教學相長在一次次活化教學的經驗下成長，對於閱讀素養的提升有很大的成效。

課堂中老師透過不斷的提問方法，帶領學生一起認識現在所要學的內容，問題可以千變萬化，藉由廣度與生活化來切入正課所要學的；老師提的問題也要先做好充分的練習與其他教師群討論，避免與學生的差度落差太大；或者在課堂間的問答方式要做與當下學生的反應做靈活調整。每一題題目都可以漸進式的凝聚焦點在核心課程中，如此可以讓學生動動腦筋思考，更能在回答問題的成就感中啟發學習動力。活化教學的過程老師的正向鼓勵、正增強對學生踴躍回答有很重要的支持。例如：把本來該寫的習作作業的分數最高給分給到八十幾分，但活

化教學的學習單得分可以達到一百一十分，以分數當誘因，給學生想要答題的動力。或者在課堂間以小組分組討論競賽的模式，讓學習氣氛很熱絡的討論問題。

關於 PISA 幕後最大的推手—家長，現在可以做的是多參與孩子的學習過程。

很多人的教育觀念中，常常忽略家庭教育的功能影響力有多大！家長除了可以全力配合老師之外，更可以給孩子多元與開闊的學習環境。不用花大錢也可以讓學習力提升、讓學習成效備受肯定、更能讓親子關係加溫，這種種的小技巧不僅是練習 PISA 的大好時機，更能讓人生生活時時刻刻、在在處處都可以有滿載而歸的大豐收。家長可以做的是：本來用命令式的方法要小孩完成哪些事情，現在稍微調整一下講話內容與口氣，用請他思考師長們為何會這樣要求他的方式，請他想想，現在要完成的事背後的原因或用意在哪裡。藉由這樣的方式讓學生知道，自己要在這環境中多花點心思知道現在要用什麼辦法去完成所面臨到的問題，如此可以提升孩子擷取訊息與理解問題的能力，進而推展到訓練創造力。

關於 PISA 站在最前線的學生，我們可以做的是一讓腦袋靈活起來。

知其然，知其所以然，是教育一個很大的目標。希望學生可以學到的能靈活運用到生活上的一切，而不像一台會很會背書的機器人，只會背書或讀死書。活化教學想打造的就是讓腦袋靈活起來，引起學生的學習動力，進而學生願意在每個當下、每個時機都可以主動學習到很多課外的知識或技能。學生要做的是打開你的心、啟動你沉睡已久的靈機腦袋。在學習新知上、在回答問題時，請多問問「為什麼」？如此可以增加想要了解的動力，願意多主動學習。

在與同學的笑談之間也要增加很多自我表達能力的增強機會，在大量閱讀的薰陶下，對於詞彙的運用能力大幅提升，用不同的詞彙增加表達內容的精緻度，用大量閱讀與問答的方式，多認識我們無時無刻在接觸的所有環境與知識，更用點心發現教育的目的不是讓你成為一台記憶體很大的電腦，而是讓你發現這生活中的更多美好。

PISA 一點都不難，難的是我們不知道我們可以有更多方法來教學與學習。PISA 就像去目的地的另一條路可以選擇，沿途有不同的風光也有不同的體驗，但這些都不與到達目的地衝突，甚至可以有更深刻的體會。不論家長或是學生，乃至是每一位老師，只要在本來的生活習慣、學習習慣、教學習慣上增添不同的樣貌與元素，就可以發現 PISA 的美意。PISA 可以提升的能力，不侷限在求學的這段過程，更可以在這社會上遇到所有訊息或是狀況時，可以增強自己解決問題能力的好方法。