

2015 年「左右腦的冒險」暑期課程簡章

C K 實用型閱讀寫作與奈米科學實驗

一、貼近生活的奈米實驗與 C K 實用型閱讀與寫作課程理念

奈米科學主軸「體驗探知」、「實踐探索」、「科學探究」，由創新奈米特色科學課程結合實驗遊戲的創意教學方式，帶領孩子從「學中玩」、「玩中樂」、「樂中學」，發現科學其實唾手可得、隨處可見。帶領孩子們進入奈米新視界，飛向神奇的科學世界。

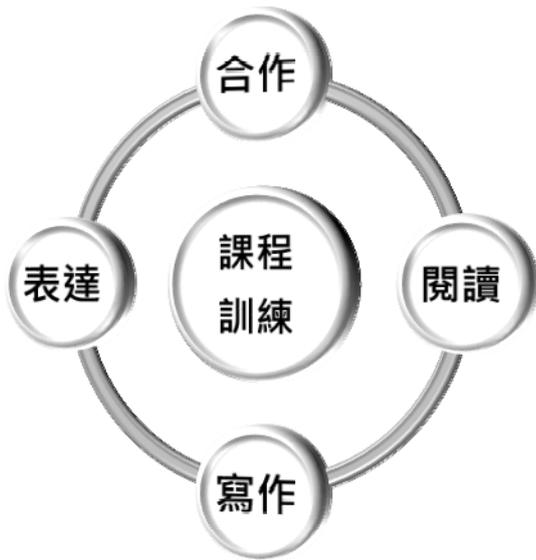
由國立臺灣大學副教授黃乾綱博士研發之「CK 實用型閱讀寫作課程」，與 K-12 奈米

科技教育發展中心研發之創新奈米特色科學課程，結合活動、實驗遊戲的創意教學方式，推動語文及科學教育。課程將於一〇四年七月六日起，各梯次漸次舉行。

二、課程目的

「CK 實用型閱讀寫作課程」主要在培養孩子「精準論述」之能力，以「語文」為核心，精準解讀並表達各領域之內涵。課程結合智慧型手機、平板電腦及筆記型電腦之運用，提供孩子們蒐羅材料的方法，並指導將大量材料剪裁呈現的技巧，同時透過討論進行成果對照，最終經由課程活動，發表成果。

課程主題由生活中相關經驗為主，諸如：旅遊、民宿產業、全民健保、食品安全、美學鑑賞……等生活、社會議題，讓孩子們「從做中學」，對社會有更進一步的認識。



課程後，將運用網路學習平台讓孩子們於線上完成作業，並藉由平台之地記錄孩子們的學習成果，呈現孩子們的學習歷程。

三、課程對象

CK 實用型課程：國小高年級、國中七至九年級、高中一至三年級。
奈米科學實驗課程：國小中、高年級。

四、課程時間、地點、費用

本系列課程委由「熊爸寫作教室」執行。

地點：臺北市光復南路 290 巷 5 號 2 樓（近國父紀念館）

一、CK 實用型閱讀寫作課程時間：

A、7/6-7/10 13:30-16:30 主題：法律

B、7/13-7/17 13:30-16:30 主題：劇場

C、7/20-7/24 13:30-16:30 主題：法律

D、7/27-7/31 13:30-16:30 主題：劇場

一梯次費用：3600 元，兩梯次 A+B= 6500，兩人團報同班價 6300 元。
每班限定 15 位，名額有限。

二、奈米科學實驗課程時間：

A、7/27-7/31 09:00-12:00 主題：光與顏色的效應

B、8/3-8/7 09:00-12:00 主題：一葉一世界

一梯次費用：3200 元，兩梯次 A+B= 6000 兩人團報同班價 5700 元。
材料費：750 元／每梯次（不另折扣），每班限定 15 位，名額有限。

五、課程內容

一、CK 實用型閱讀寫作課程：

梯次 A、C 法律主題課 五天課程，一大主題，時數共 15 小時		
主題	課程內容	訓練能力

一	<p>認識社會與法律</p> <p>(1)為什麼要有法律？</p> <p>(2)法學院學生的魔法課本—六法全書</p> <p>(3)法律方程式：有趣的時事案例</p>	<p>統整自我經驗</p> <p>多方閱讀材料</p> <p>形成自我意見</p>
二	<p>法律的功能</p> <p>(1)國內現行訴訟流程簡介</p> <p>(2)法律從業人員、機關簡介</p> <p>(3)試讀法律條文、設計問題</p>	<p>形成自我意見</p> <p>完整表達陳述</p>
三	<p>活動：法律事務所參訪</p> <p>(1)來賓講題：正義使者的工作是？</p> <p>(2)一日遊心得與感想</p>	<p>多方閱讀材料</p> <p>形成自我意見</p> <p>提出自我問題</p>
四	<p>模擬法庭實境秀</p>	<p>多方閱讀材料</p> <p>形成自我意見</p> <p>提出自我問題</p>
五	<p>天平的兩端：議題型辯論會</p>	<p>多方閱讀材料</p> <p>形成自我意見</p> <p>提出自我問題</p>

梯次 B、D 劇場主題課 五天課程，一大主題，時數共 15 小時

主題	課程內容	訓練能力
一	<p>認識劇場製作</p> <p>(1)劇場演出形式介紹（大型歌舞劇、小劇場、舞蹈劇場）</p> <p>(2)一齣戲的誕生：製作流程、團隊分工</p>	<p>統整自我經驗</p> <p>多方閱讀材料</p> <p>形成自我意見</p>
二	<p>體驗身體、聲音的開發及趣味</p> <p>(1)體驗基礎暖身與發聲訓練</p> <p>(2)徵！「熊爸劇園」歌舞劇演員</p> <p>(3)即興肢體表達</p>	<p>形成自我意見</p> <p>完整表達陳述</p>

三	劇本開發與趣味 (1)劇本結構與語言 (2)什麼是潛台詞？ (3)令人感動的情節塑造	多方閱讀材料 形成自我意見 提出自我問題
四	廣播劇劇本創作與演出 (1)劇本創作：文本分析 (2)角色設計：對話與獨白 (3)廣播劇現場實際演練	多方閱讀材料 形成自我意見 提出自我問題
五	焦點小劇場 個人獨白呈現（學生自行選擇物件、音樂） 選出最佳熊爸劇作家、肢體與聲音呈現獎、最佳 服裝創意	多方閱讀材料 形成自我意見 提出自我問題

二、奈米科學實驗課程

梯次A

堂次	主題	說明
1	轉轉調色盤。看見彩色世界	介紹甚麼是色光三原色，並動手模擬
2	美麗蝴蝶翅膀的秘密	認識光子晶體、介紹物理色與化學色
3	FUN 科學-玩玩光子晶體(一)	玩遊戲增加記憶
4	FUN 科學-玩玩光子晶體(二)	玩遊戲增加記憶
5	玩葉拓秀創意	利用玩遊戲增加記憶

梯次B

堂次	主題	說明
1	親近自然-認識葉子	介紹並觀察葉子的葉形/葉觸/味道
2	認識植物，看見新奇	認識植物，增加認是有蓮葉特性的植物
3	自然界的奈米現象-蓮葉效應	介紹出淤泥而不染的蓮葉效應
4	自製葉脈書籤玩藝術	利用葉脈書籤寫下跟蓮葉效應有關的精美書籤
5	FUN 科學-玩玩蓮葉效應	利用玩遊戲增加記憶

報名方式

請洽專員陳鈺滢小姐，電話：02-2752-0318，info@bearpapaedu.com

CK 實用型閱讀寫作課程報名表

姓名		就讀學校		_____年_____班	
身份證字號				生日	
監護人姓名		聯絡電話	手機： 家：		
E mail					
家長同意書	茲同意_____同學參與 『CK 實用型閱讀寫作課程』： <input type="checkbox"/> A、7/6-7/10 13:30-16:30 主題：法律 <input type="checkbox"/> B、7/13-7/17 13:30-16:30 主題：劇場 <input type="checkbox"/> C、7/20-7/24 13:30-16:30 主題：法律 <input type="checkbox"/> D、7/27-7/31 13:30-16:30 主題：劇場 『奈米科學實驗課程』： <input type="checkbox"/> A、7/27-7/31 09:00-12:00 <input type="checkbox"/> B、8/3-8/7 09:00-12:00 將督促子女配合本課程之規範，用心參與課程活動。 家長簽章：				

請於 2015 年 6 月 18 日（四）前，將報名表回傳至：info@bearpapaedu.com 陳鈺滢小姐。

（紙本報名表請掃描或拍照後回傳）