

高雄市十二年國教 108 課綱落實研習計畫

『生命的智慧- 系統思考及其實踐』

一、課程緣由及目標：

十二年國教新課綱啟動，強調「自發、互動、共好」之基本理念及九大核心素養。教育效能的卓越表現有賴於教育機構的系統化持續運作機制，其基礎在於「系統思考」的正確理解與運用，包括如何提升教學效能、強化師生連結以及班級經營等。

在教學內涵方面，系統思考可運用於生命有關諸多範疇，也因此成為108課綱九大核心素養的前三項焦點，並展開包括工作效能、環境守護、自我精進、道德實踐、人際合作、多元包容等等，本課程的規畫將著重於呼應108課綱之重要核心素養需求，讓教育工作者可以適切掌握系統思考的精髓，以及能了解如何設計成為實際課程來帶領孩子學習，讓孩子可以受惠。

系統思考除了在教育現場教學內涵的實際運用之外，同時可以做為教育工作者維持自身教育品質以及持續精進的系統化運作模式，包括目標設定、教學規劃、教學實施、自我檢討以及持續改進之準繩，是維持教育品質之不變原則。

課程的規劃與執行，嘗試讓參與學員瞭解系統思考之精神及其運用，以能實踐在工作、帶給孩子學習、導正教學內涵以及改進效能，本課程目標如下：

- (一) 透過解說及小組討論，了解系統思考的模式、目的以及其實務意義；
- (二) 透過解說，了解系統思考在工作、環境、心理及教育各領域的實務運用；
- (三) 透過案例的模擬與討論，深入了解系統思考如何提升教學以及班級經營；
- (四) 透過個案帶領與示範，了解系統思考如何促進自我提升及人際互動。

二、參與對象及收費：

- (一) 第一類學員：現職教育行政主管相關人員、公私立各級學校校長、主任、教師以及實習教師、幼兒園園長、教師、教保員，以及師資培育機構師生等。
- (二) 第二類學員：教育與環境有關之社會團體志工或有心於教育與環境改進之社會人士。非教育/環境志工，或非投入教育協助工作的家長請勿報名。
- (三) 參與學員限額48位（第一類學員優先錄取且名額至少40位），額滿截止，主辦單位電訪後，依繳費序決定錄取名單。未繳費者視同放棄參與課程。
- (四) 課程費用：
 - 第一類學員：現職教育人員費用全免(每人收保證金800元整，全程參與後全額退費，另除不可抗力因素外，如因故無法出席活動者應自行負責，保證金恕不退還，所繳保證金將全額轉作心教育發展協會捐款。)
 - 第二類學員：教育與環境志工或熱心教育協助的家長費用每人1,600元整。
- (五) 本課程雖屬公益性質，亦屬個人成長活動，邀請參與者共同負擔部分場地成本以及餐點費用，經費不足部份由高雄市政府教育局經費補助以及心教育發展協會募款贊助。

三、研習日期及地點：

- (一)研習日期：112 年 8 月 5、6 日（六、日）08：30 至 16：00，為期兩天，合計 12 小時(每日上課時間詳如課程表)。
- (二)研習地點：高雄市立英明國中二樓會議室(高雄市苓雅區英明路 147 號)。

四、主辦單位：高雄市政府教育局、社團法人心教育發展協會

- 聯絡人：心教育發展協會余小姐
- 電話：02-29101363，傳真：02-29101811，協會 e-mail：sohe@sohe.org.tw

五、承辦單位：高雄市立阿蓮國民中學

- 聯絡人：心教育發展協會秘書蔡美冠小姐、青年國中教師劉士毅
- 電話：0911-155055(蔡美冠)、07-7190419 分機 56(劉士毅)，e-mail：match10105828@gmail.com(蔡美冠)、liuse641@gmail.com(劉士毅)
- 場地協辦：高雄市立英明國民中學

六、課程表：112 年 8 月 5、6 日（六、日）上午 8：30 至 16：00

日期/時間		課程及活動內容	引導員	節數
第一天	上午	08:30-08:50	學員須於 08:50 完成報到入座	志工
		08:50-09:00	場地作息說明、課前準備、主管致詞	司儀
		09:00-9:50	課程目的說明、 課程目的、學員認識、小組連結、心態準備	何耿旭 1
		09:50-10:00	休息 10 分鐘	志工
		10:00-11:00	系統思考、108 課綱、 系統思考與慣性思考之差異 (*核心素養 A2)	何耿旭 2
		11:00-11:10	休息 10 分鐘	志工
		11:10-12:00	系統思考運用之一、 自然生態與環境守護之運用 (*核心素養 C1)	何耿旭 3
	下午	12:00-13:10	午餐/休息 70 分鐘	志工
		13:10-14:00	系統思考運用之二、 道德實踐與公民意識之運用 (*核心素養 C1、C2、C3)	陳善德 4
		14:00-14:10	休息 10 分鐘	志工
		14:10-15:00	系統思考運用之三、 身心素質與自我精進之運用-1 (*核心素養 A1)	陳善德 5
		15:00-15:10	休息 10 分鐘	志工
		15:10-16:00	系統思考運用之三、 身心素質與自我精進之運用-2 (*核心素養 A1)	陳善德 6
		16:00	第一天課程結束、快樂返家	
		08:30-08:50	報到、課前準備	志工

第二天	上午	09:00-09:50	系統思考運用之四、 教學校能提升之實務運用-1 品質經營原則(*核心素養 A3) (原則及實務案例分享)	陳善德	7
		09:50-10:00	休息 10 分鐘	志工	
		10:00-10:50	系統思考運用之四、 教學效能提升之實務運用-2 - 家長定位與教育目標(*核心素養 A3) (原則及實務案例分享)	何耿旭 陳善德	8
		10:50-11:00	休息 10 分鐘	志工	
		11:00-12:00	系統思考運用之四、 教學效能提升之實務運用-3 - 教學規劃(*核心素養 A3) (原則及實務案例分享)	何耿旭 陳善德	9
	下午	12:00-13:10	午餐/休息 70 分鐘	志工	
		13:10-14:00	系統思考運用之四、 教學校能提升之實務運用-4 - 教學策略、融滲教育(*核心素養 A3) (原則及實務案例分享)	何耿旭 陳善德	10
		14:00-14:10	休息 10 分鐘	志工	
		14:10-15:00	系統思考運用之四、 教學效能提升之實務運用-5 - 持續改進與團隊建立(*核心素養 A3) (原則及現場案例分享)	何耿旭 陳善德	11
		15:00-15:10	休息 10 分鐘	志工	
		15:10-16:00	1.系統思考在教學實務運用之 討論、整合、分享、合照紀念 2.最後整理、Q&A、課程回饋	陳善德	12
		16:00	第二天課程結束、快樂返家		

七、課程帶領策略及注意事項：

- (一)分組學習：大部分段落以口頭講解(配合投影片)詳細交代系統精神、運用、原則、實例分享，以及以分組方式進行討論，以利學員清楚掌握以及內化課程訊息。
- (二)體驗活動：部分段落則是以情境模擬、個別練習，或以角色扮演方式進行，讓學員在體驗中發現錯誤並學習修正，透過體驗學習的方式深化學習效果。
- (三)系統思考的學習涉及心態之轉換，因此學員在課程進行中會被要求儘可能放空慣性，包括察覺、調整、轉換以及改變。
- (四)本課程由心教育發展協會講師進行規劃及授課，內容涵蓋系統思考的基礎概念及運用等理論、實務以及與十二年國教新課綱素養的融合。

八、預期效益：全程參與之學員，在專注與正確學習心態下，將可達成以下效益-

- (一)能了解我們的慣性思考與系統思考的差異，並學習有效轉換；
- (二)能體會系統思考可以帶來的利益以及如何運用在教學以及班級經營；
- (三)能了解如何運用系統思考檢視教學執行的有效性及其待改進之處；
- (四)能融會貫通系統思考之運用於教學各領域並在未來課室帶領學生進行學習；

(五)能在工作上學習運用系統性 PDCA 精進方法，藉以改善自身的工作效能。

九、結業證明以及教師研習時數：

學員完整參與課程將由心教育發展協會授予電子檔「結業證書」(缺課兩堂以上不發給結業證書)，具現職教育人員身份者可登錄教師研習時數12小時。

十、報名程序：

(一)請於112年7月30日前完成線上報名。現職教育人員請至全國教師在職進修資訊網報名。非現職教育人員請前往心教育發展協會網站報名，報名網址如下：

<http://www.sohe.org.tw/workshop/khh/index.html>

(二)學員報名後，請於三天內匯款報名費至指定帳戶，以完成報名手續。本課程最後錄取以匯款完成為準，報名額滿時未完成匯款者將取消報名資格。

(三)學員繳費方式：

[ATM轉帳] 第一銀行(代碼007)，轉入帳號：221-10-035333

[臨櫃匯款] 請匯入：第一銀行新店分行，戶名：社團法人心教育發展協會，帳號：221-10-035333

※匯款後請致電心教育發展協會02-29101363會計余小姐，或者以電子郵件 sohe@sohe.org.tw 通知匯款帳號後四碼及金額以核對匯款是否成功。

承辦單位將依匯款先後順序依序錄取，額滿截止。

(四)未繳費視同未完成報名。學員可在報名列表中確認進度以及是否報名完成，任何疑問請聯繫心教育發展協會02-29101363余小姐。

十一、獎勵事宜：

承辦本活動有功人員，依「高雄市直轄各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」辦理敘獎。

十二、課程引導員簡介：

陳善德(Alder)

◇社團法人心教育發展協會創會理事長、課程規劃及引導員

◇德仕國際有限公司負責人兼總經理

◇曾任台科大師資培育中心教育議題專題副教授級專家

◇高雄市政府教育局國中教育品質經營評鑑員培訓講師

◇推廣「全贏心教育」二十年，演講與研習逾九百場

◇曾任教育部幼兒園系統化評鑑指標編修小組諮詢專家

◇曾任中華民國荒野保護協會常務理事

◇自然心靈成長工作坊創辦人

何耿旭

◇社團法人心教育發展協會現任理事長

◇高雄市阿蓮國中數學教師

◇高雄市政府教育局國中教育品質系統經營評鑑員

◇高雄縣教師會理事長

◇高雄市教育產業工會教學部主任

◇大崗山人文協會生態解說員

十三、社團法人心教育發展協會介紹：

社團法人心教育發展協會是由一群理念相同的夥伴所組成的非營利組織，協會的宗旨是『促進心的成長，回歸自然；實現全贏理想，一體共榮』。

心教育發展協會致力於協助教育工作者，包括學校老師以及家長轉換教育思維，由腦到心，學習聆聽孩子、了解孩子，包括引領孩子相信自己、發展潛能，達成教育終極目標-「全贏共好」的理想，符合 108 課綱之要求精神，包括對社會、環境以及自然生態的關懷。

鑑於教育思維的改變與落實需從教師自我的改變與成長開始，以及需要強化教師與學生的連結，協會因此建立「系統思考及其實踐」與「五心對話工作坊」的成長課程，嘗試帶領教師在每梯次各兩天的課程中獲得體驗與學習，包括自我內在轉化與改變，進而有能力在教育現場以及生活中實踐「心教育」，幫助孩子快樂學習以及成就每一個孩子。

附件

高雄市十二年國教新課綱落實研習計畫『系統思考及其實踐』經費預算表
日期：112 年 8 月 05-06 日(星期六至星期日) 單位：元

經費來源						
項次	項 目	單價	單位	數量	總 價	備 註
1	高雄市政府教育局補助款	54,200	式	1	54,200	
2.	現職教育人員自費收入	0	人	40	0	
3.	教育與環境志工或家長自費收入	1,600	人	8	12,800	
總計		67,000				
支出項目						
項次	項目	單價	數量	單位	小計	備 註
1	膳費	100	110	份	11,000	【高雄市政府教育局補助款支應】48 位學員及 7 位工作人員共計 55 人*2 天=110 份；100 元*110 份=11,000 元
2	場地費	9,000	1	式	9,000	【高雄市政府教育局補助款支應】租用英明國中會議室場地費，兩天優惠共計 9,000 元
3	音響及燈光租借費	2,200	1	式	2,200	【高雄市政府教育局補助款支應】活動現場專業音響燈光之租借費
4	內聘協同講師鐘點費	500	12	節	6,000	【教育與環境志工或家長自費收入支應】500 元*12 節=6,000 元
5	講師住宿費	2,000	2	天次	4,000	【教育與環境志工或家長自費收入支應】講師共兩天(8/4-8/5)住宿費
6	網頁建置及維護費	2,800	1	式	2,800	【教育與環境志工或家長自費收入支應】網頁建置及設計維護等相關費用
7.	外聘講師鐘點費	2,000	12	節	24,000	【高雄市政府教育局補助款支應】2,000 元*12 節=24,000 元
8.	印刷費	80	50	份	4,000	【高雄市政府教育局補助款支應】講義及研習結業證明書等文件印製
9	講師交通費	745	2	人次	1,490	【高雄市政府教育局補助款支應】講師台北-高雄高鐵來回共 2 趟(敬老票 745 元* 1 人* 2 趟=1,490 元)
10	雜支	2,510	1	式	2,510	【高雄市政府教育局補助款支應】海報紙、麥克筆、衛生紙及文具雜支
總計		67,000				
備註		1.高雄市政府教育局補助款計 54,200 元。 2.另有 5 位志工交通、住宿、行前會議及小組長培訓經費均由個人自費支出或公益團體贊助。				

承辦人：

會計主任：

校長：