探索教育基本理論
ELC

講師：高明智

2022年7月29日

教育為使命
探索為和風

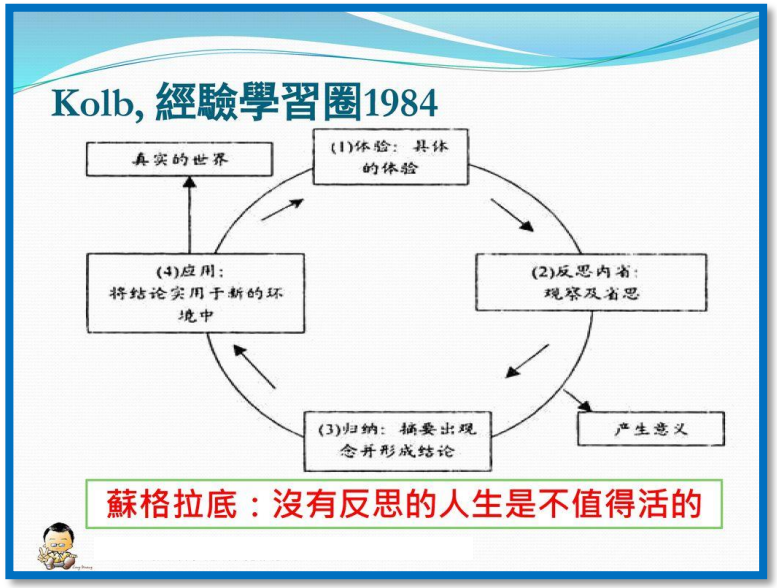
高明智(惟智) Jack Kao
慈濟探索教育指導老師22年
奈普敦智慧平台總監
熱愛學習與教學，喜歡烹飪
立志要貫通法華經，弘法利他

何謂經驗學習圈

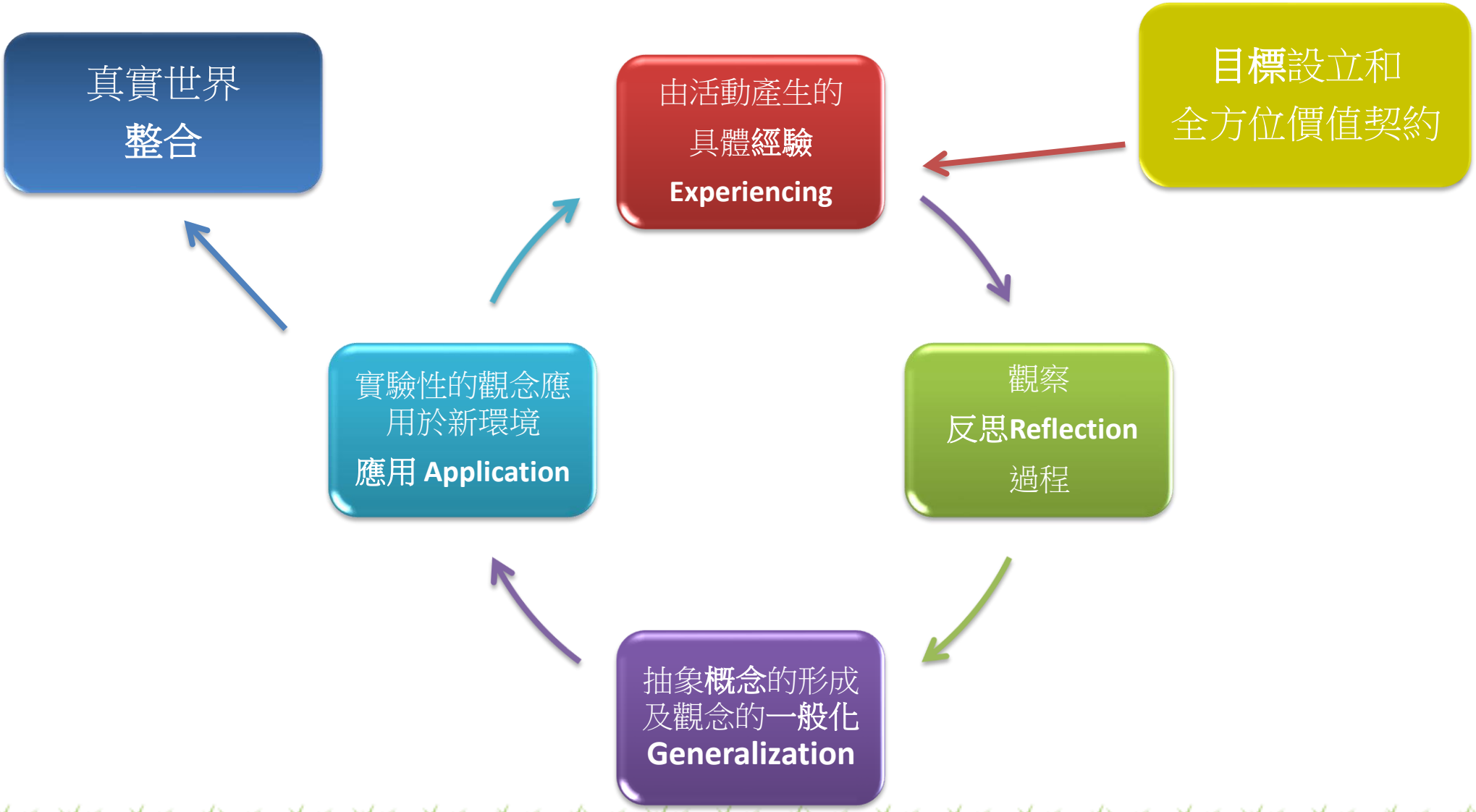
- 學習圈是教育行為學家用來解釋人類學習是如何發生，或是描述其過程的理論，有很多學者提出，有簡單也有複雜。
- 經驗學習圈是其中的一種，如下圖。從具體的經驗做為起點，個人(或群體)針對共同的具體的經驗做反思，再形成學習的概念，有些想法可以形成進一步的應用，這就是一個學習圈。
- 經驗學習圈特別適合於應用於探索教育，因為遊戲或活動本身就是一個具體的經驗，可以啟動經驗學習圈。而我們是有計劃的學習，事先當然要有訓練目標的設立，而最終希望能帶回真實世界。

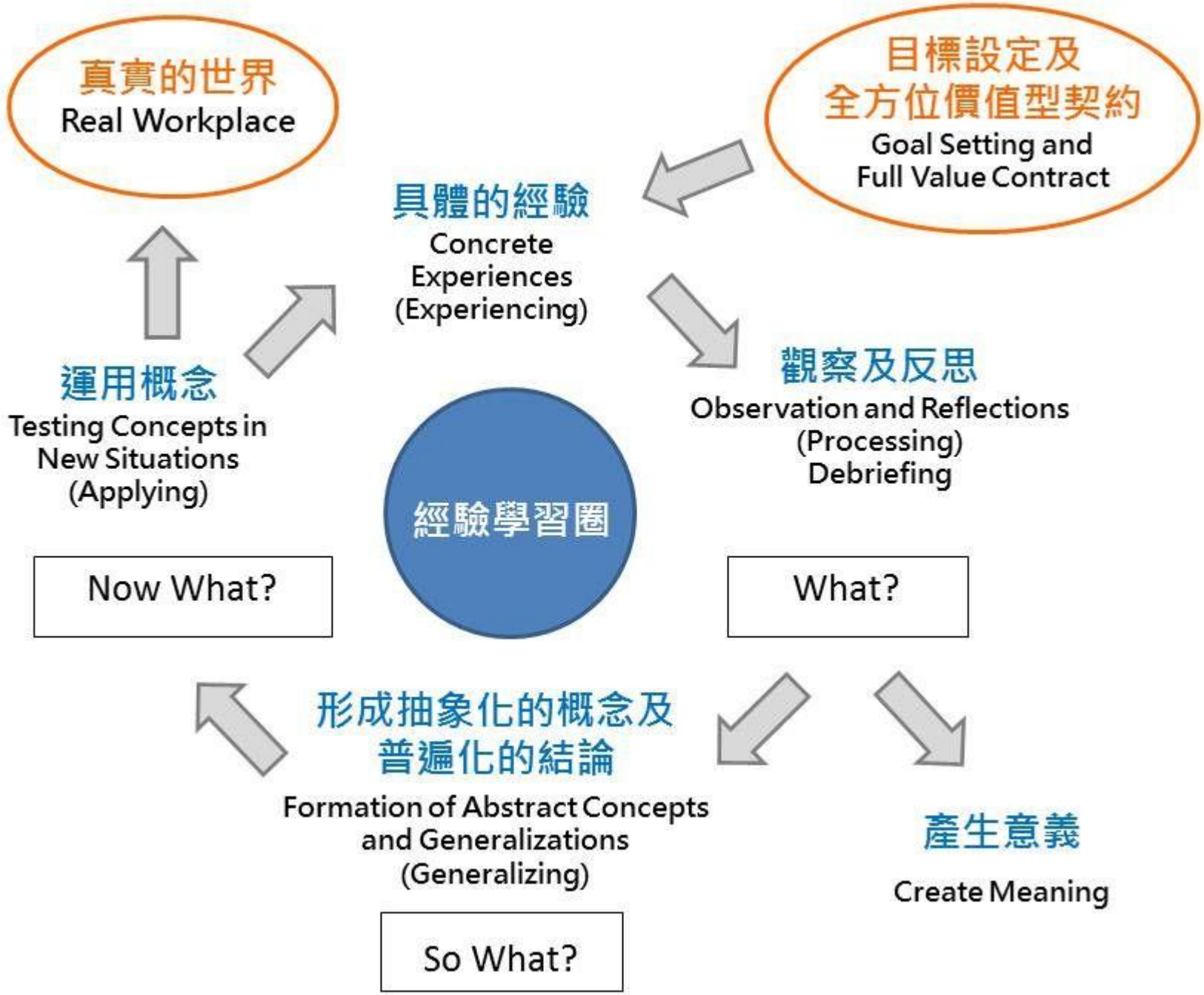
介紹四種學習圈

- 經驗學習圈(ELC)
- 3W學習圈
- ABC學習圈
- 開示悟入學習圈



經驗學習圈(ELC)


目標設立和
全方位價值契約
由活動產生的
具體經驗
Experiencing
觀察
反思Reflection
過程
抽象概念的形成
及觀念的一般化
Generalization
實驗性的觀念應
用於新環境
應用 Application
真實世界
整合


真實的世界
Real Workplace
目標設定及
全方位價值型契約
Goal Setting and
Full Value Contract
具體的經驗
Concrete
Experiences
(Experiencing)
觀察及反思
Observation and Reflections
(Processing)
Debriefing
運用概念
Testing Concepts in
New Situations
(Applying)
經驗學習圈
Now What?
What?
形成抽象化的概念及
普遍化的結論
Formation of Abstract Concepts
and Generalizations
(Generalizing)
So What?
產生意義
Create Meaning

體驗式學習
Experiential Learning

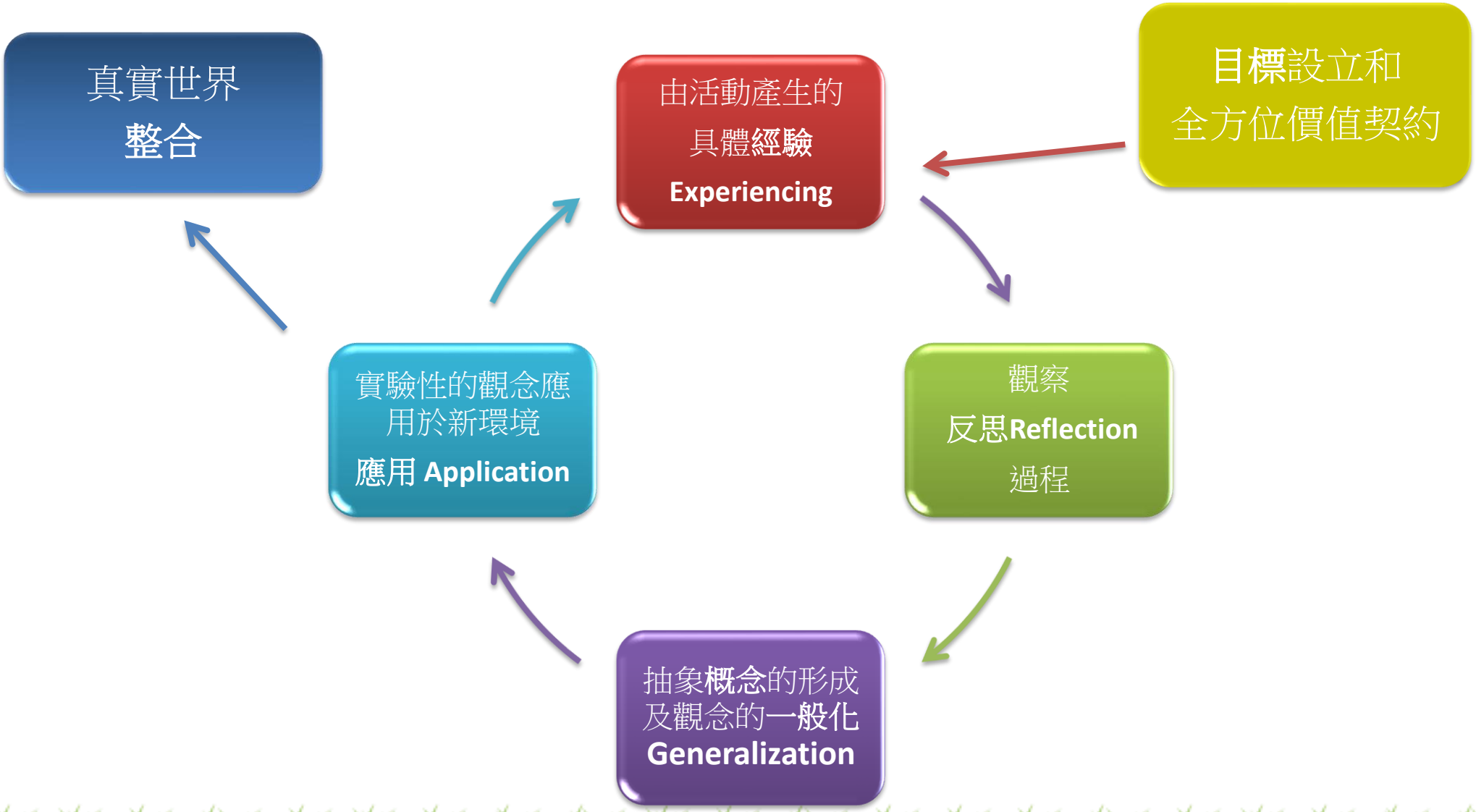
具體經驗
Concrete Experience

反思
Reflection

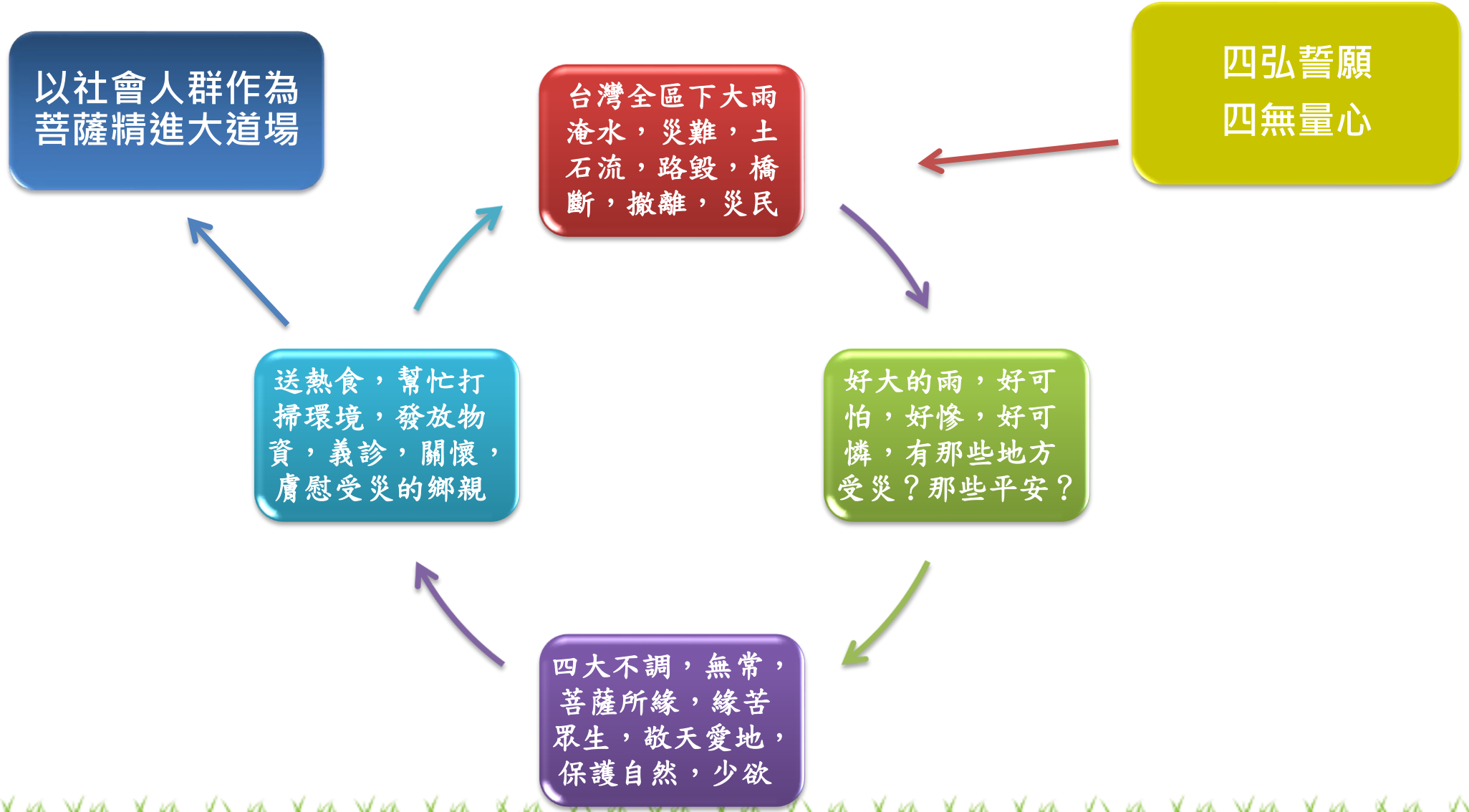
抽象概念化
Abstract
Conceptualisation

主動實驗
Active
Experimentation

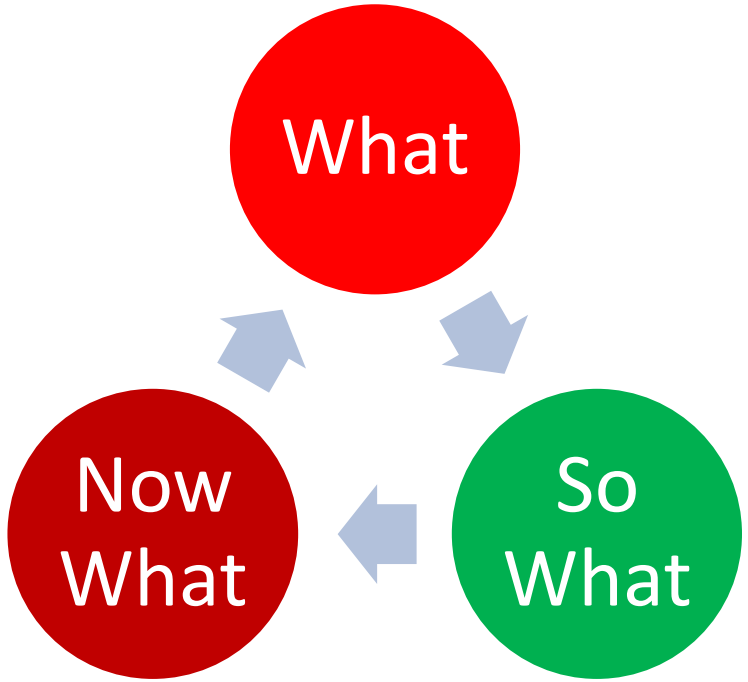
經驗學習圈(ELC)


目標設立和
全方位價值契約
由活動產生的
具體經驗
Experiencing
觀察
反思Reflection
過程
抽象概念的形成
及觀念的一般化
Generalization
實驗性的觀念應
用於新環境
應用 Application
真實世界
整合

經驗學習圈(應用範例)


四弘誓願
四無量心
台灣全區下大雨淹水，災難，土石流，路毀，橋斷，撤離，災民
好大的雨，好可怕，好慘，好可憐，有那些地方受災？那些平安？
四大不調，無常，菩薩所緣，緣苦眾生，敬天愛地，保護自然，少欲
送熱食，幫忙打掃環境，發放物資，義診，關懷，膚慰受災的鄉親
以社會人群作為菩薩精進大道場

3W學習圈



- What：活動內容，具體經驗
- So What：省思，感受，感覺，結論
- Now What：運用，應用，生活實踐

We do not learn from experience . . . we learn from reflecting on experience.

John Dewey

訓練員帶領回饋分享時的思路(經驗學習圈)

- 步驟一：**具體的活動**—形成重點---對焦
  問話(例子)-1.我們剛才在做什麼？2.看到什麼？聽到什麼？印象最深的是什麼？
- 步驟二：**引導反思與回應**—學員的觀察、想法、聯想、感覺。
  問話(例子)- 1.有什麼想法？2.什麼感覺？
- 步驟三：**整合意見與概念**—透過回饋、分享、交流、激盪、探究、融合，將許多意見整合為全貌。
  問話(例子)-1.請問大家是怎麼做到的？2.如何做可以更好？
- 步驟四：**可以應用的想法**----將學習的想法由訓練情境轉向真實的應用層面。

  問話(例子)-1.有沒有可以應用在工作或生活上的做法？生活中有沒有類似的情形？如何應用於日常工作、任務或生活中？

Learning by doing
從做中學是有效的學習方式

- You hear and you forget
- You see and you remember
- You do and you understand

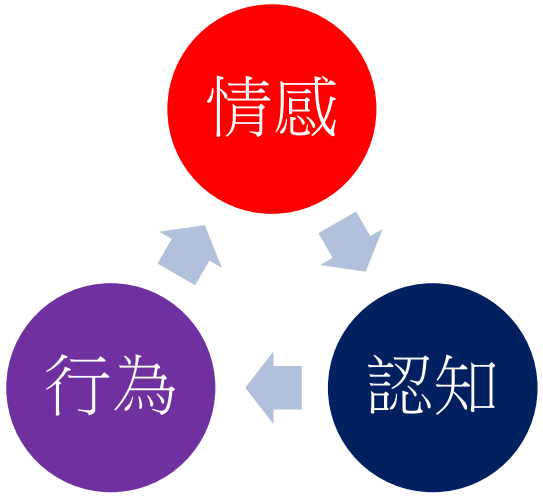
- 唯有在實做中，藉由親身參與未知的經驗之旅，產生一種永不磨滅的自覺經驗，得到最珍貴的學習，這是任何訓練無法取代的。

我們是一個團隊

- Feel Like a Team　感覺像一個團隊(情感)
- Think Like a Team 想法像一個團隊(認知)
- Work Like a Team　工作像一個團隊(行為)

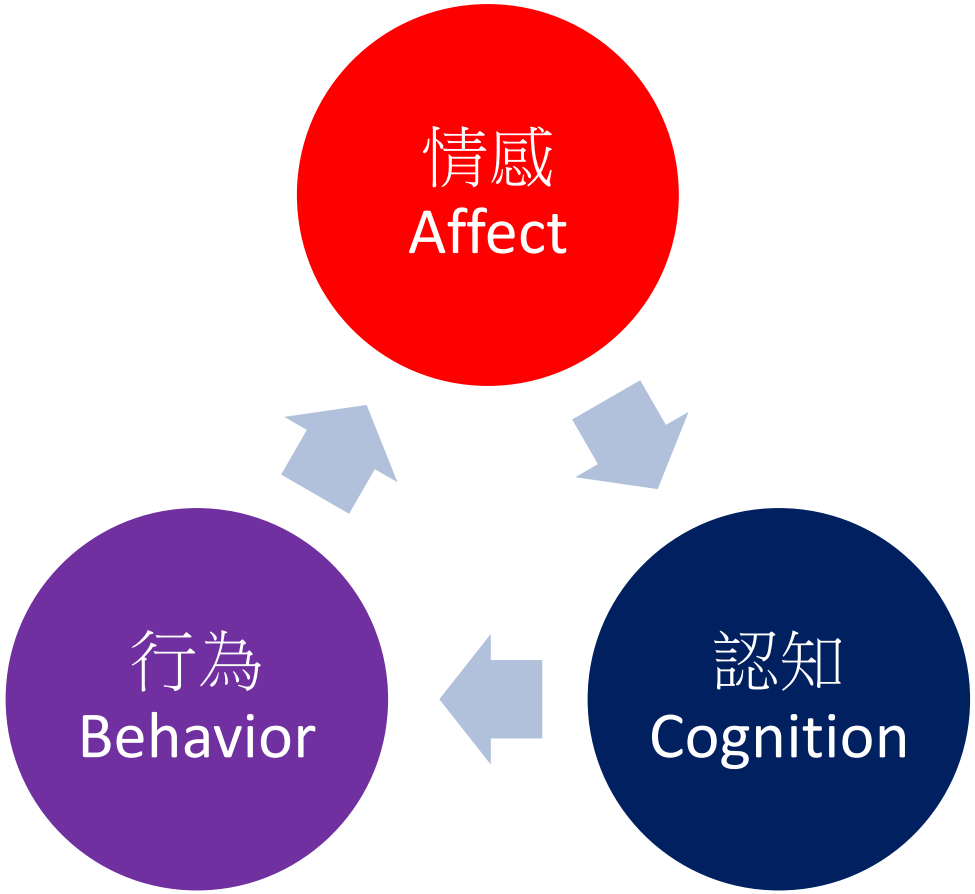
學習是**心靈**的轉換

學習是**行為**的改變



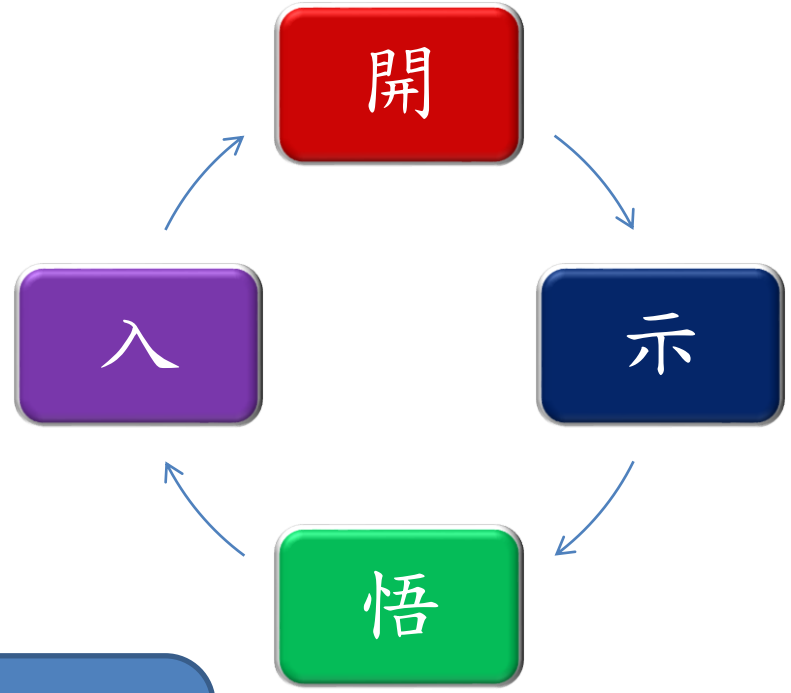
ABC學習圈

ABC學習圈



經驗學習圈與佛陀的教育原理

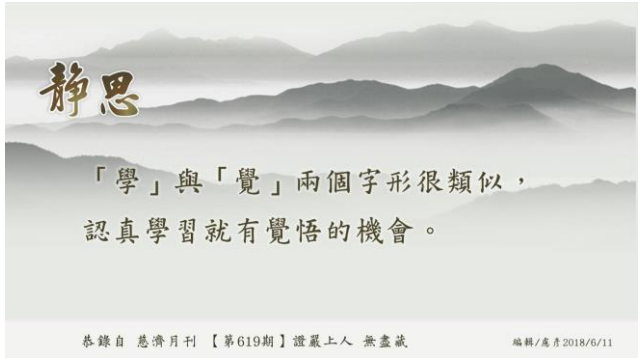
- 開：開啟、講道、說明(自己心中有法，令人得清淨)
- 示：示現、示範、身教
- 悟：悟道、思考、體悟
- 入：入心、入道、致用



探索教育在活動中不管成功或失敗，示現了一個法，但是要透過訓練員，引導學員說出來(開)，讓大家學進去(悟入)

應用—心得分享

- 用經驗學習圈
- 聽懂看懂
- 證嚴上人開示
- 以20220613
- 農曆五月望旦拜經
- 證嚴上人開示為例
- 惟智



感恩

奈普敦智慧平台

https://www.neptune-it.com/