

「創意思考訓練與方法」

壹、課程目標：

本課程主要目標在探討創意思考與方法的理念與實務，提供相關的創新工具與方法，讓學員能靈活透過各種創新思考的技法與策略，來激發創意，運用在工作和生活中，以提升個人創新能力。

貳、學習指標：

- 一、瞭解創意思考的內涵與改變。
- 二、掌握創意思考的12把金鑰匙。
- 三、熟悉創意思考的模式與流程。
- 四、演練創意思考的策略與技法。

參、課程架構與大綱

本課程依據上述學習指標與授課時數，研擬了八個課程架構如下：

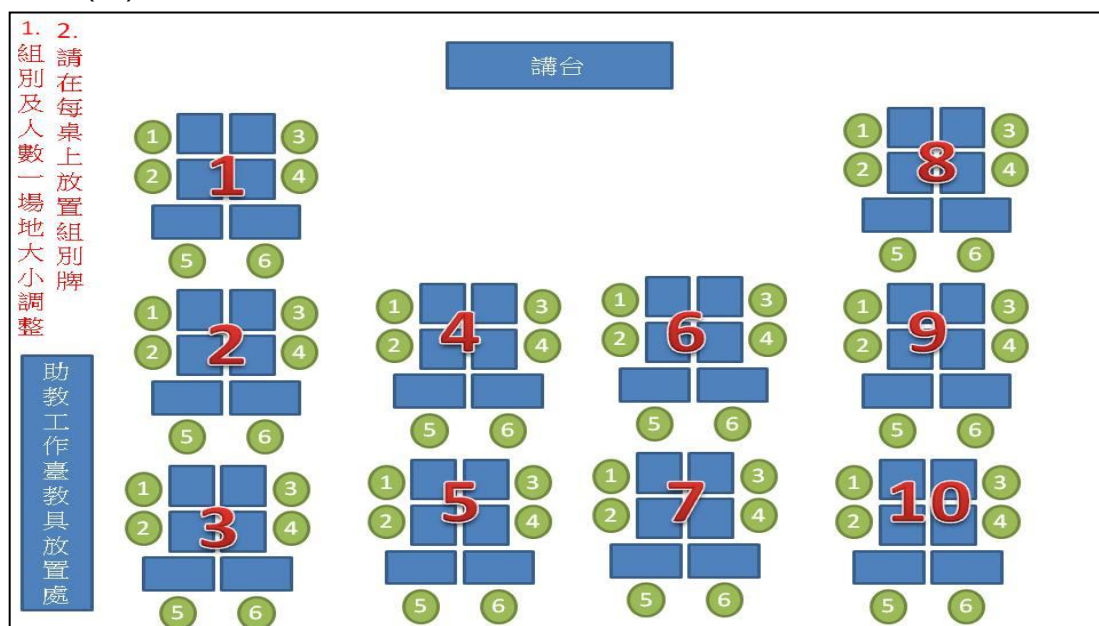
- 一、創意思考的基本內涵
- 二、創意思考十二把金鑰
- 三、創意思考訓練模式
- 四、創意思考的策略技法
- 五、創意思考的策略技法演練

課程大綱：

一、創意思考的基本內涵 1.創新發動機 - 3 創 2.創新新服務 - 3Q 3.創新新精神 - 3 心	二、創意思考是一種改變 1.知變 - 瞭解趨勢 2.應變 - 問題解決 3.創變 - 創新求變			三、創意思考十二把金鑰 1.認知五力 2.情意四心 3.批判三思
八、創新的未來贏家 1.學創新好方法 2.未來創新贏家	創新	改變	金鑰	四、創意思考的思考模式 1.ATDE愛的 2.問想做評 3.三項假設
	贏家	課程大綱	模式	
	技法	技法	技法	
七、創意思想的策略技法 ---彩虹思考法	六、創意思想的策略技法 ---九宮格思考			五、創意思想的策略技法 ---腦力激盪法

肆、上課設備及教具需求

(一)、 教室排列方式： 分組桌型 每組 6 人 此次課程請分成八組



(二)、課程所需教具：

No	設備名稱	數量	提供人	No	教員名稱	數量	提供人
1	筆記型電腦	1		1	學員桌牌	每位一份	
2	麥克風	2		2	影印紙 A4	一包備用	
3	白板	1 組		3	海報紙	每組 2 張淡 彩全開	
4	白板筆	1 組		4	彩色筆	每組一盒 12 色	
5	小喇叭 or 音源線 (擇一)	1		5	膠水剪刀	每組一份	
				6	封箱(土黃 色)寬膠帶	每組一捲	

伍、課程主持人

陳龍安教授簡介 **DR.CHEN LUNG AN**

教育學博士 終身致力於創造思考教育的研究與推廣

聯絡: 台北市大安區信義路四段 30 巷 4 號 2 樓

TEL: 886-2-27050082 Fax: 2-27073526 E mail: 3q@g2.usc.edu.tw

現任台灣教師專業發展學會理事長、中華創造力顧問公司首席顧問。

獲聘:香港創新學習學會名譽會長、中國全國學習科學研究會名譽會長。科學教育協會首席顧問、香港新一代文化協會顧問、特區政府資優教育組創造力顧問、香港創意教師協會首席顧問、中國中科院心理所資優教育組顧問、中國超常人才委員會學術顧問、朝陽科技大學及高苑科大創造力教育諮詢顧問。

教職:台北市立師範學院特教系教授、創造思考暨資優教育研究所教授兼所長、創造思考教育中心主任、中華創造學會理事長、師大創造發展研究所、實踐大學企業管理研究所及家庭教育與兒童發展研究所教授、創意產業博士班教授、國中小學教師組長及教務主任、台北市立師範專科學校特殊教育中心主任、國立空中大學、中原大學心理學系、國立台北護理學院醫護管理系醫護教育研究所國立台北護理學院醫護教育研究所兼任教授、東元科技文教基金會創造力教育顧問。美國Ball State大學、香港大學、香港教育學院訪問學者。

著作:出版系列創意叢書,各項著作頗豐主要著作有:創造思考教學的理論與實際、創意的父母快樂的孩子、智能教育的理論與應用、創意家族叢書等百餘冊,其他論文、文章共三百餘篇,及系列「為孩子打開一扇新窗」錄音書、「創造思考系列」dvd及cd光碟、「創意的十二把金鑰匙」錄影帶 25 部;國家文官學院擬訂法官及檢察官創造思考與問題解決

培訓課程、委升薦、警察、高等考試及格人員的創新思考課程，並製作前瞻思考線上課程。
得獎:教育部特殊教育學術著作特優獎論文、特殊優良教師獎、師鐸獎、教育部青年發明創造研究獎、國科會學術著作及專題研究計畫獎助、等。並在國內外學術機構論文發表、有世界資優教育會議、中華民國特教學會、中華民國心理學會國科會、台灣區師範院校學術論文發表會、中國北京中科院心輔所超常兒童學術研討會、重慶創新學習國際學術研討會、全球創新學習國際學術研討會、兩岸科技學術研討會、香港國際語文教育研討會、香港教師中心主辦會國際創新教育學術研討會、兩岸教育論壇主講嘉賓，並多次應邀到香港教育署、香港大學、香港教育學院、及各中小學擔任講座、曾被大陸、香港、新加坡、馬來西亞的電視台及報章雜誌專題報導。

講座培訓:推動及主持創造力訓練與講座數千場次，包括政府機構銀行業企業醫護機構學校：軍警消防國外：訪問學者

1.政府機構：行政院、司法院、考試院、監察院、立法院、台灣省政府、人事行政總處地方行政研習中心、國家文官培訓所、財訓所、台北、新北市、高雄市台中市宜蘭縣嘉義縣市基隆市等各縣市公務員訓練中心、法務部調查局、國軍退除役官兵輔導會、台北市教師中心、台灣省國民小學教師研習會、台灣省中等學校教師研習會、主計人員訓練中心、公賣局訓練中心、

2.銀行業：臺灣銀行、玉山銀行、華南銀行、台灣中小企銀訓練中心、

3.企業：工研院、中國鋼鐵公司、東元、歌林、宏碁、鴻海、廣達電、智邦、億光、上銀、台揚科技等百餘家企業的創造力訓練；

4.醫護機構：台大醫院、榮民總院、三軍總醫院、長庚醫院、成大醫院、國泰醫院、耕莘醫院、慈濟醫院、萬芳醫院、仁愛醫院……等近百餘家

5.學校：包括公立大學、及學院：國立台灣大學、政治大學、清華大學、臺灣師範大學、成功大學、中興大學、交通大學、中央大學、中山大學、臺灣海洋大學、中正大學、高雄師範大學、彰化師範大學、嘉義大學、高雄大學、臺灣科技大學、雲林科技大學、……私立大學、及學院：東海大學、輔仁大學、東吳大學、中原大學、淡江大學、中國文化大學、靜宜大學、長庚大學、中華大學、中台科大、華梵大學、義守大學、世新大學、銘傳大學、實踐大學、高雄醫學大學……等百餘所；全省百餘所中小學

6.軍警消防：國防部、空軍總部、陸總、國安局、消防署、消防人員訓練中心、警政署、警大、警專各縣市警局

7.國外：訪問學者：美國 BALL STATE UNIVERSITY、香港大學、香港教育學院；創新思考及創造力講座或研討會之交流：香港大學、理工大學、城市大學、香港教育學院、及各中小學；理工大學、城市大學、大陸中科院、華東師範學院、西安交通大學、香港政府教育署、新加坡政府、澳門政府、新加坡、馬來西亞、越南、紐澳、南美、大陸各地創造力講座。

終身致力於創造思考教育的研究與推廣，理論與實務兼顧，創立創意家族，創造思考教育中心從事各項創造力專案研究及教學實驗，並將成果及研究心得經驗以傳教士的心情到處傳播，行腳遍及臺灣各角落。

陳龍安教授重要著作

高雄市清涼音有聲書

地址：高雄市小港區大鵬路144號 E-mail: cln@cln.com.tw
專線：(07)8033096, 8018086
傳真：(07)8065004, 8023782

「創意思考」系列

1. 只緣身在此山中—揭開創意潛的奧秘
2. 生命的活水—創意走天涯
3. 婚姻美滿的泉源—創意夫妻、百事可樂
4. 3Q—邁向成功的秘訣
5. 突破教養的障礙—創意父母、快樂的孩子
6. 創造力的武林秘笈—激發創意策略與方法

「幾堂父母必修」系列

1. 不同凡響—培養孩子問題解決的能力
2. 有容乃大—如何激發孩子EQ潛能
3. 心中有愛—如何教孩子孝順及感恩

台北市：心理出版社

地址：231 新北市新店區光明街288號7樓；
專線：02-29150566分機128；傳真：02-29152928

1. 創造思考教學的理論與實際(簡明版)。
2. 創造思考教學的理論與實際(第六版)。
3. 創意的十二把金鑰匙 書一冊 DVD 13片

中華創造力教材及影音

地址：台北市大安區信義路四段30巷4號2樓；
E-mail: 3qiqueqq@gmail.com
專線：02-27050082；傳真：02-27073526

1. 語文動動腦：語文創造思考作業
國小一年級至六年級
2. 幼兒創造力訓練教材
3. 企業創造力訓練教材
4. 為孩子打開一扇新窗CD一套
5. 其它教材

12

陳龍安 簡介資料 20150818 詳細資料請上網