



## 【創意思考與創新能力訓練】心智圖融入教學應用班簡章 (線上遠距課程)

「心智圖」是由英國的東尼·博贊(Tony Buzan)於1970年代研究心理學、神經語言學、記憶的技巧與大腦，提出的一種思考方式，這種表現方式更加接近人們思考時的空間性想像，幫助您擺脫線性思考，讓您創意無限。超過2000家以上的跨國企業學習心智圖應用於工作上，應用在創意思考、問題分析、知識管理、專案管理…等，學習心智圖讓您更有創意、效率與思考力。由心智圖發明人博贊認證之王聖凱老師親自教學讓您學到最正統、最有效、最有趣的心智圖。

本課程效益

- 認識心智圖並掌握心智圖關鍵技巧
- 擺脫線性思考，學會放射式思維分析問題與解決問題
- 運用不同思考工具有效找到最佳策略
- 了解心智圖軟件與其應用
- 改變思維提升工作效率
- 提升思考力與邏輯思維能力
- 提升溝通力與簡報能力

適合對象： 1. 想提升邏輯思維能力的人。  
2. 企業管理人員。  
3. 教師或設計者。

招生名額： 30名，額滿截止。

研習時間： 2021年10月03日(日)10:00~17:00(6小時)  
(1天合計共6小時)

遠距教學： 本課程為遠距直播互動課程，使用 Google Meet 線上進行同步授課，學員不須註冊帳密，上課前使用電腦、手機、平板連結本校提供之專屬上課網址即可加入會議室。繳費後提供專人服務協助您進行線上測試，上課前本校將 E-mail 上課資訊至您電子信箱。

### 線上直播互動課程特色

- ★線上直播形式、線下課後群組★
- ★教學內容扎實、案例詳盡豐富★
- ★分組互動討論、開拓新社交圈★

課程費用： 課程研習費用新台幣3,600元。

防疫期間優惠價2,500(贈教師出版心智圖書籍)

報名步驟： 線上報名，請至本校進修學院報名管理系統報名。如第一次報名，請先申請帳號。( <https://aps.ncue.edu.tw/cee/index.php> )

受理報名至額滿為止。

繳費方式： 承辦單位於開課前統一以 E-Mail 寄送繳費單通知繳款作業。請依繳費期限內下載列印，並於全國各地郵局、ATM 轉帳、四大超商等管道完成課程費用繳交，方完成報名手續。

退費方式： 學員完成報名繳費後，因故申請退費，應依下列方式辦理：

(一) 學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學費之九成。自開班上課之日起算未逾總時數三分之一申請退費者，退還已繳學費



之1/2。開班上課時間已逾總時數三分之一始申請退費者，不予退還。

(二) 已繳代辦費應全額退還。但已購置成品者，發給成品。

(三) 學校因故未能開班上課，應全額退還已繳費用。

**注意事項：**

(一) 學員上課前請務必先測試至少二種裝置能使用視訊軟體，並確認麥克風及耳機等音訊，避免正式上課當天連上或使用遇到問題。

(二) 本班為非學分班，學員出席課程達2/3(含)以上者，頒發推廣教育研習證明書。

(三) 錄取之學員一律不得辦理保留資格。

(四) 每班報名人數如未達最低開班人數，本校保有不開班的權利，學員所繳報名費無息退還，不得異議。

(五) 如遇風災、地震或重大災害等不可抗力之因素所造成的停課事項，不列入扣除時數之要因(依正常時數計算)。

(六) 本校保有最終修改此招生簡章權利。

本簡章如有未盡事宜，悉依本校相關規定辦理；課程資訊如有相關異動，以本校網站公告為準，以上內容主辦單位有權更改相關活動內容。

**聯絡方式：**

國立彰化師範大學進修學院

住址：500彰化市進德路一號 教學大樓6F

電話：(04) 723-2105分機5424 洪先生

E-mail：[hung1031@cc.ncue.edu.tw](mailto:hung1031@cc.ncue.edu.tw)



課程單元：（如有調整課程及日期另行通知學員）

單元	主題	課程內容
第一講： 創造力與腦力 激盪 10:00   12:00	一、創造力本質與提升方式	1. 想像力與創造力訓練 2. 創造力與競爭力 3. 提升創造力的重要心態 練習與小組討論：自由聯想訓練
	二、創意思考5種能力	1. 敏覺力 2. 流暢力 3. 變通力 4. 獨創力 5. 精密力
	三、水平思考與垂直思考	1. 水平思考提升想像力 2. 垂直思考提升推演能力 練習與小組討論：水平思考、垂直思考
	四、創新思考創意標語	1. 創意標語範例 2. 創意標語技巧 3. 腦力激盪原則 練習與小組討論：創意標語
午餐12:00-13:00		
第二講： 心智圖關鍵技巧與實務練習 13:00   14:00	一、放射狀與網狀結構幫助擺脫線性思維	1. 放射狀 2. 網狀
	二、邏輯訓練與分類	1. 分類原則與練習 2. 分類方式 練習與小組討論：分類
	三、抓關鍵詞技巧	1. 抓關鍵詞技巧 2. 示範與說明 練習與小組討論：試吃講稿重點整理
	四、圖像與色彩管理	1. 視覺圖像練習 練習與小組討論：想法視覺化 2. 色彩呈現的位置 練習與小組討論：色彩管理
第三講： 創新思維激發 團隊創造力 14:00   15:30	一、創新與創意思考法	1. 創意與創新 2. 神來一筆法 3. 實驗法 4. 模型法
	二、奔馳法（SCAMPER）創意思維改善工作流程與效率訓練	1. 替代 2. 結合 3. 調整 4. 修改 5. 另有用途 6. 減少 7. 重新安排或反向



		<b>練習與小組討論：奔馳法（SCAMPER）</b>
	<b>三、ALU 分析法 收斂出最佳方案</b>	1. 分析優點 2. 分析缺點 3. 思考獨特的連結 4. 上台分享 <b>練習與小組討論：ALU 分析法</b>
	<b>四、心智圖軟體 操作實務練習</b>	1. imindmap操作示範 2. xmind操作示範 <b>練習與小組討論：xmind</b>
<b>第四講： 其他創意思考 手法與管理 15:30   16:30</b>	<b>一、水平思考創 意發想</b>	1. 梅迪奇效應 2. 創意的媒介 3. 水平思考步驟 <b>練習與小組討論：水平思考創意發想</b>
	<b>二、六頂思考帽 高效會議</b>	1. 白帽：客觀的事實 2. 綠帽：創新與行動 3. 黃帽：只看優點 4. 黑帽：懷疑，批判 5. 紅帽：抒發情感 6. 藍帽：系統與理性的整合 <b>練習與小組討論：六頂思考帽高效會議練習</b>
<b>課程總結16:30-17:00</b>		1. 重要知識點回顧 2. 互動：問與答

**授課老師：**

授課老師	專長	經歷
王聖凱 老師	·簡報技巧 ·結構性思維 ·桌遊課程教學 ·心智圖教學 ·全腦記憶	* 中華記憶運動協會 理事長 * 艾美普國際教育機構 講師 * 簡報技巧學院 創辦人 * 世界記憶運動協會 世界記憶運動錦標賽國際 裁判 * 世界心智圖協會 世界心智圖錦標賽國際 裁判 * 英國博贊中心 心智圖國際認證講師(TLI) * 華商基業 結構性思維認證講師 * 國際青年商會中華民國總會 講師 * 中華工商研究院 直效溝通說話技巧講師 * 中國生產力中心 簡報呈現技巧與說話魅力講師