

「符合大腦功能教學的進階師資人才培訓計畫」教師研習實施計畫

壹、目的：

- 一、推广大腦與學習的科學觀點與相關教學知識及教學職能，以提升教育成效。
- 二、提升教學人力素質，積極發展大腦功能與學習關係的教學模式、方法與技術。
- 三、增進符合大腦功能的教學知識、技能與方法，並以三年為期，至各縣市舉辦大腦知識講座，達到普及腦科學知識，落實提昇教育效能之目標。
- 四、彙編大腦與學習關係的教育知識，並研發及推廣符合大腦功能的教學教材。
- 五、落實大腦科學在教學上的運用技術與行動，培養科學與人文兼備的優質新世代，建構「永續發展」的「活力台灣」為計畫願景之外，並積極迎頭趕上歐美先進國家運用大腦功能所發展出來的教育方針。

貳、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部。
- 二、主辦單位：國立中央大學認知神經科學研究所。
- 三、承辦單位：花蓮縣政府教育處、花蓮縣忠孝國小與宜昌國小、高雄市政府教育局、高雄市文府國小。

參、研習時間及地點：

- 一、花蓮場 102 年 11 月 23-24 日(六日)，花蓮縣宜昌國小。
- 二、高雄場 102 年 12 月 14-15 日(六日)，高雄市文府國小。

肆、研習課程師資及課程表：詳如附件一、二。

伍、研習對象：高級中等學校以下教師(包含幼稚園、特教班、代理代課教師、實習生)，每場次預計約 150~250 人，視場地容納人數而定。

陸、報名時間：依所屬各縣市承辦單位之規畫時程報名，詳細情形請洽各承辦單位，聯絡資訊如下：

一、花蓮場：忠孝國小教務主任吳莉娟 03-8351218。

二、高雄場：文府國小總務主任黃盛榮 07-3482070 分機 132。

柒、報名方式：請至各縣市「全國教師在職進修資訊網」線上報名。

無法如期參加者請於活動前提早通知承辦單位，以便遞補備取人員。無故缺席者，將列為日後辦理研習是否錄取之參考。本研習提供午餐，葷、素食請於線上報名時一併註明，並請提供正確的個人電子信箱，以便通知活動相關資訊。

捌、研習問卷：研習結束後一週內，請逕上活動網頁「問卷填寫」填寫，將優先核發研習時數。

玖、研習時數：全程參與研習者，由承辦單位核發 14 小時研習時數；為尊重講師，請準時入場，研習開始逾 20 分鐘後恕不予上午簽到，早退者不予下午簽退；出席時數少於研習總時數 1/2 (含) 以上者，不予核發研習時數。

拾、研習贈書：為鼓勵研習者兩日全程參與，活動後將贈予延伸閱讀教材一本。

拾壹、研習活動網頁及聯絡窗口：

最新詳細內容請參見活動網頁：

<http://icn.ncu.edu.tw/BrainWebsite/>。

如有課程相關疑問請洽國立中央大學認知神經科學研究所

03-4227151 分機 65220—蘇娉儀、谷潔如小姐。

拾貳、注意事項：

- 一、承辦本研習相關工作人員於圓滿完成任務後，依規定予以敘獎及課務自理之補休，以茲獎勵。
- 二、本研習為響應環保，請學員自行攜帶環保杯、筷。
- 三、學員如需課程講義，請於**活動二天前**自行上活動網頁「**講義下載**」專區下載講義。**活動當天不提供紙本講義。**
- 四、活動場地停車位有限，請儘量搭乘大眾運輸交通工具。
- 五、活動場地有提供空調，請自行攜帶長袖外套。

拾參、經費來源：由教育部補助。

拾肆、本計畫如有未盡事宜，得隨時補充修正之。

附件一：課程師資

<http://icn.ncu.edu.tw/BrainWebsite/>

姓名	教學領域	背景
洪 蘭	大腦與學習的關係	國立中央大學認知神經科學研究所 教授
吳 嫻	數字、中文處理與學習	國立中央大學認知神經科學研究所 副教授
張智宏	運動與大腦的關係	國立中央大學認知神經科學研究所 副教授
陳永儀	壓力與學習的關係	國立中央大學認知神經科學研究所 助理教授
李俊仁	閱讀認知與閱讀障礙	國立臺灣師範大學教育與心理輔導學系 副教授
李佳穎	語言學習與大腦關係	中央研究院語言所副研究員
房昔梅	國小數學教學	國立台北教育大學附設實驗國民小學教師

附件二：課程表

◎花蓮場課程表，最新課程表請逕上活動網頁查詢

<http://icn.ncu.edu.tw/BrainWebsite/>

時間	11/23(六)	時間	11/24(日)
08:45 09:00	報 到	08:45 09:00	報 到
09:00 10:00	大腦與學習 吳 嫻 副教授	09:00 10:00	運動與大腦 張智宏 副教授
10:00 10:10	休 息	10:00 10:10	休 息
10:10 12:10	大腦發展與可塑性 洪 蘭 教授	10:10 12:00	腦與閱讀發展 李佳穎 副研究員
12:10 13:30	午 餐	12:00 13:15	午 餐
13:30 15:00	腦中的數字感 吳 嫻 副教授	13:15 15:05	閱讀發展與閱讀教學 李俊仁 副教授
15:00 15:15	休 息	15:05 15:15	休 息
15:15 16:45	符合大腦學理的數學教學 &綜合討論 房昔梅 老師&吳 嫻 副教授	15:15 16:45	壓力與學習 陳永儀 助理教授

◎高雄場課程表，最新課程表請逕上活動網頁查詢

<http://icn.ncu.edu.tw/BrainWebsite/>

時間	12/14(六)	時間	12/15(日)
08:45 09:00	報 到	08:45 09:00	報 到
09:00 10:00	教育：從腦出發 張智宏 副教授	09:00 10:30	大腦與學習 洪 蘭 教授
10:00 10:15	休 息	10:30 10:45	休 息
10:15 12:15	腦與閱讀發展 李佳穎 副研究員	10:45 12:15	大腦發展與可塑性 洪 蘭 教授
12:15 13:30	午 餐	12:15 13:30	午 餐
13:30 15:30	閱讀發展與閱讀教學 李俊仁 副教授	13:30 15:00	腦中的數字感 吳 嫻 副教授
15:30 15:45	休 息	15:00 15:15	休 息
15:45 16:45	符合大腦學理的課程設計 與教案開發 吳 嫻 副教授	15:15 16:45	符合大腦學理的數學教學 &綜合討論 房昔梅 老師&吳 嫻 副教授