

# 「符合大腦功能教學的進階師資人才培訓計畫」

## 教師研習活動計畫書

本計畫之前身為洪蘭教授主持之「符合大腦功能教學的師資人才培訓計畫」，在 98 至 100 年間共進行了二十二場教師研習活動，吸引了超過三千人次之學員，行跡幾乎遍及全台灣各縣市。透過眾多場次的介紹大腦認知神經科學之研習活動，過去的計畫成功達到培訓符合大腦功能教學的基層師資人才之目的，藉此建立國人與下一代對於大腦與認知神經科學的正確觀念。

奠基於過去累積之經驗與獲得之指教，本團隊秉持推廣科普教育及建立正確大腦科學觀念的初衷，提出為期三年之「符合大腦功能教學的進階師資人才培訓計畫」，仍由洪蘭教授主持，吳嫻教授協助，本團隊亦期許能持續進步，除鞏固既有之優勢外，將加強大腦知識與教學現場結合，未來舉辦結合大腦學理之教案徵選活動，提供大腦新知及學術文章之導讀。更多計畫相關資訊，請參考活動網頁<http://icn.ncu.edu.tw/BrainWebsite/>。

### 壹、研習活動資訊

指導單位：教育部顧問室

主辦單位：國立中央大學 認知神經科學研究所

協辦單位：各縣市政府教育局(處)

活動對象：中小學教師(視報名情況開放給一般民眾)，每場次預計150人。

活動時間：今年年底前共計四場(如下表所示)，每場次共兩天。

課程代碼	場次	活動日期	報名截止	地點
1145634	台南	11/17-18 (六-日)	11/9 (五)	台南市成功大學成功校區格致廳小講堂 (台南市大學路 1 號/台南火車站旁)
1145939	台中	11/24-25 (六-日)	11/16 (五)	台中市西屯國小視聽教室 (台中市西屯區西屯路二段 300 號/台中交流道附近)
1146006	花蓮	12/1-2 (六-日)	11/23 (五)	花蓮縣瑞穗國中禮堂 (花蓮縣瑞穗鄉成功北路 18 號/瑞穗火車站旁)
1146030	台北	12/8-9 (六-日)	11/30 (五)	新北市樂利國小視聽教室 (新北市土城區裕生路 65 號/捷運海山站旁)

活動須知：

1. 本活動由教育部補助，無需繳交費用。
2. 本活動一律採網路報名，恕無接受其他報名方式，亦不提供現場報名。
3. 活動當天提供午餐；住宿部分恕無提供，亦不提供代訂住宿及交通接送。
4. 響應環保，活動當天請學員自行攜帶環保杯及環保餐具。
5. 課程講義於活動前一週提供檔案下載，活動當天恕無發放紙本講義。
6. 兩天研習課程全程參與並簽到退，活動後將核發 14 小時研習時數。
7. 活動前一週通知報到事宜，請留意個人電子信箱及活動網頁資訊。

## 貳、報名方式

四場次研習活動皆於 10/5(五)受理報名，於該場次活動前一週截止報名。

- 中小學教師(有全國教師在職進修資訊網帳號)，  
請登入資訊網 <http://www3.inservice.edu.tw/>，查詢該場次資訊，進行報名。
- 一般民眾(沒有全國教師在職進修資訊網帳號)，  
請至活動網頁 <http://icn.ncu.edu.tw/BrainWebsite/brainreg/>，填寫報名資料，報名後將以電子郵件通知錄取。

## 參、聯絡窗口

國立中央大學 認知神經科學研究所

承辦人：谷潔如、蘇娉儀

聯絡電話：(03)422-7151 分機 65220

電子信箱：2009brain2011@gmail.com

## 肆、師資陣容

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
阮啟弘	視覺注意力、學齡前兒童 注意力與學習的關係	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
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

## 伍、各場次課程表

### 台南場次

活動時間：2012/11/17-18

活動地點：成功大學成功校區格致廳小講堂 (台南市大學路 1 號/台南火車站旁)

時間	11/17 (六)	11/18 (日)
08:45 09:00	報 到	報 到
09:00 10:30	大腦與學習的關係 洪 蘭 教授	注意力、大腦與學習 阮啟弘 教授
10:30 10:45	休 息	
10:45 12:15	大腦發展與可塑性 洪 蘭 教授	衝動控制功能與教育學習 阮啟弘 教授
12:15 13:30	午 餐	
13:30 15:00	腦中的數字感 吳 嫻 副教授	語言與閱讀 李佳穎 副研究員
15:00 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	閱讀障礙與腦功能 & 綜合討論 李佳穎 副研究員 & 吳嫻 副教授

## 台中場次

活動時間：2012/11/24-25

活動地點：西屯國小視聽教室 (台中市西屯區西屯路二段 300 號/台中交流道附近)

時間	11/24 (六)	11/25 (日)
08:45 09:00	報 到	報 到
09:00 10:30	大腦與學習的關係 洪 蘭 教授	注意力、大腦與學習 阮啟弘 教授
10:30 10:45	休 息	
10:45 12:15	大腦發展與可塑性 洪 蘭 教授	衝動控制功能與教育學習 阮啟弘 教授
12:15 13:30	午 餐	
13:30 15:00	語言與閱讀 李佳穎 副研究員	腦中的數字感 吳 嫻 副教授
15:00 15:15	休 息	
15:15 16:45	閱讀障礙與腦功能 & 綜合討論 李佳穎 副研究員 & 吳嫻 副教授	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

## 花蓮場次

活動時間：2012/12/1-2

活動地點：瑞穗國中禮堂 (花蓮縣瑞穗鄉成功北路 18 號/瑞穗火車站旁)

時間	12/1 (六)	時間	12/2 (日)
08:45 09:00	報 到	08:45 09:00	報 到
09:00 10:30	<b>注意力、大腦與學習</b> 阮啟弘 教授	09:00 10:30	<b>國小階段的閱讀發展</b> 李俊仁 副教授
10:40 12:10	<b>衝動控制功能與教育學習</b> 阮啟弘 教授	10:45 12:15	<b>符合大腦學理的閱讀教學 &amp; 綜合討論</b> 李俊仁 副教授 & 吳 嫻 副教授
12:10 13:00	午 餐	12:15 13:30	午 餐
13:00 14:30	<b>大腦與學習的關係</b> 洪 蘭 教授	13:30 15:00	<b>腦中的數字感</b> 吳 嫻 副教授
14:40 16:10	<b>大腦發展與可塑性</b> 洪 蘭 教授	15:15 16:45	<b>符合大腦學理的數學教學 &amp; 綜合討論</b> 房昔梅老師 & 吳嫻 副教授
16:10 16:45	<b>綜合討論</b> 吳 嫻 副教授		

註:12/1(六)下午課程調整為 13:00 開始。

## 台北場次

活動時間：2012/12/8-9

活動地點：樂利國小視聽教室 (新北市土城區裕生路 65 號/捷運海山站旁)

時間	12/8 (六)	12/9 (日)
08:45 09:00	報 到	報 到
09:00 10:30	大腦與學習的關係 洪 蘭 教授	注意力、大腦與學習 阮啟弘 教授
10:30 10:45	休 息	
10:45 12:15	大腦發展與可塑性 洪 蘭 教授	衝動控制功能與教育學習 阮啟弘 教授
12:15 13:30	午 餐	
13:30 15:00	國小階段的閱讀發展 李俊仁 副教授	腦中的數字感 吳 嫻 副教授
15:00 15:15	休 息	
15:15 16:45	符合大腦學理的閱讀教學 & 綜合討論 李俊仁 副教授 & 吳 嫻 副教授	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