

fMRI教育講習課程 II

心智科學大型研究設備共同使用服務計畫－

身體、心靈與文化整合影像研究中心

心智是人類生命中最大的奧秘，大腦是科學中最後一個待開拓領域。研究心智的大腦基礎是二十一世紀的新興領域，正逐漸受到文學、藝術、教育、道德、法律、經濟、宗教等人文社會科學領域的重視。國科會人文處已在臺大設置MRI與MEG各一部，協助學者運用腦部影像技術探討人文社會相關議題。為了讓您按部就班地瞭解這些新興技術的原理，臺大將舉辦一系列的講習，歡迎人文社會科學研究者踴躍參加。

主辦單位：

國立臺灣大學身體、心靈與文化整合影像研究中心

協辦單位：

國立臺灣大學心理學系

國立臺灣大學人工智慧與機器人研究中心

國立臺灣大學電機工程學系

補助單位：

國科會人文處

講習對象及人數：

各領域的人文社會科學研究者及有興趣瞭解功能性磁共振造影之各界人士，均歡迎報名，座位有限，額滿為止

實作講習：請學員自備筆記型電腦，並務必先自行安裝CONN軟體及其他課程指定軟體。

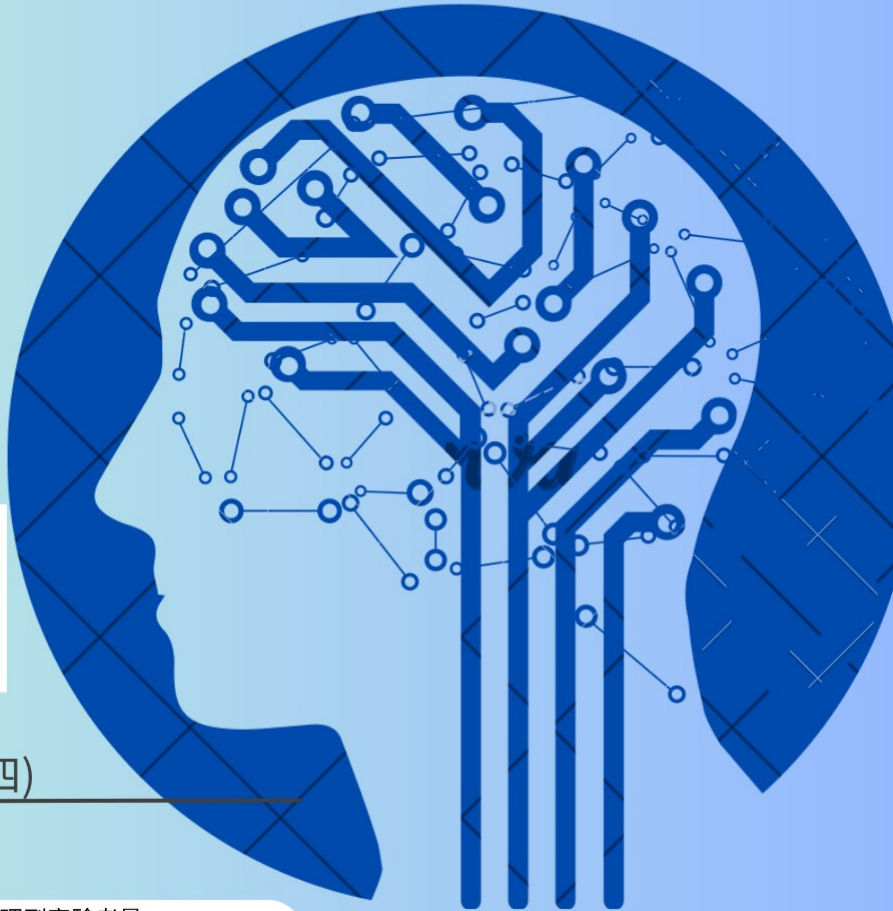
詳細事項請參考中心課程（右側QR碼）：

<http://mrimeg.psy.ntu.edu.tw/doku.php?id=news:20240605>

報名網址：

<https://forms.gle/65KHj59nB6ZVC7dm8>

相關問題詢問：ntuicbmcr@ntu.edu.tw



2024/07/11 (四)

08:30~09:00

報到及入場

09:00~09:10

主持人致詞

09:10~10:00

【Lecture】靜息態功能性磁共振造影－從原理到實驗考量

龔怡嘉 助理教授 國防醫學院三軍總醫院

10:00~10:10

茶敘

10:10~11:00

【Hands-on】CONN－資料設定&前處理流程
許艾伶 助理教授 長庚大學人工智慧學士學位學程

11:10~12:00

【Hands-on】CONN－Denoise第二階段前處理
許艾伶 助理教授 長庚大學人工智慧學士學位學程

12:00~13:30

午休(提供午餐便當)

13:30~15:00

【Hands-on】CONN－功能性連結群組結果(2nd-level)呈現
吳虹誼 博士後研究員 花蓮慈濟醫院 影像醫學部

15:00~15:30

茶敘

15:30~17:00

【Hands-on】CONN－Voxel-based指標與其意涵
吳虹誼 博士後研究員 花蓮慈濟醫院 影像醫學部

17:00~17:10

【結語】



講習地點：

國立臺灣大學心理系北館N100教室
(臺北市大安區羅斯福路四段1號)