

# 國立成功大學社會科學院觀影腦影像數據分析第一期簡章

## 一、培育目的：

大腦是人體最精密的器官，對於大腦功能的探討無疑是非常有意義的事情。而透過功能性磁振造影（fMRI）觀測並分析人在做出行為反應時的大腦活動更是目前的主流研究方式。本工作坊這次的主題：「神經電影學」為一結合了神經科學與電影學的跨領域研究方法，借由量化方式捕捉真實的大腦反應來分析原本應屬於質性研究範疇的觀影感受。希冀參與工作坊的學員們在這次的學習中除了能瞭解如何分析大腦神經資料並將其與電影片段結合外，也能將對於事物的跨領域思考能力帶著走，對於跨領域整合快速發展的近代社會，這將是一項優勢的能力，更是一項珍貴的知識財富。

三、課程期別：觀影腦影像數據分析(111/04/09週六 - 111/04/10週日)

四、上課人數：每個班系上限100人。額滿為止！

五、適用對象：全國公私立高中、高職學生。

六、報名方式：一律線上報名。報名請上<https://ncku.aiap.org.tw/courses>

七、上課時間：

觀影腦影像數據分析工作坊(111/04/09週六 - 111/04/10週日)，共兩日

八、上課地點：成功大學社會科學院北棟三樓演講廳、南棟三樓電腦教室

九、研習費用：3,600元。(含午餐，不含住宿)

◆ 一般生團報優惠：三人以上(含)團報可各折300元，3,300元/每人

◆ 清寒生優惠：為鼓勵清寒、中低/低收入戶、特殊境遇家庭學生報名，主辦單位將予以補助免收該學生參加本次研修之費用。請學生將戶籍所在地之縣、市政府社會局發給之清寒、中低/低收入戶、特殊境遇家庭相關證明文件檔案在報名時上傳至證明審核區, 謝謝。

◆ 備註：各項優惠不得一併使用。

十、繳費方式：四大超商代碼繳費、線上刷卡、ATM轉帳、WebATM

十一、證書核發：參與課程時數達3/4以上，且學習態度良好者，

頒發國立成功大學社會科學院參與證書。

十二、聯絡窗口：蕭老師 0905-257135，洪老師 0928-038860。

# 講師介紹

龔俊嘉 成功大學心理學系副教授 心智科學原理與應用國際博士學程主任

成功大學心智影像研究中心(NCKU Mind Research and Imaging center)

布朗大學認知科學博士、普林斯頓大學神經科學研究院博士後研究

研究興趣：臉孔及物體辨識、決策神經科學、開放(神經)科學

開設相關課程：認知神經科學與電影、功能性磁振造影:理論與實務、功能性磁振造影:進階分析



觀影腦影像數據分析(111/04/09週六 - 111/04/10週日)

Day1(111/04/09週六)

時間	主題
08:30 - 09:10	報到：國立成功大學社會科學院 3F大演講廳
09:10 - 09:30	開場與致詞、注意事項、大合照
09:40 - 10:50	簡介fMRI與神經電影學
11:00 - 12:00	簡介大腦結構與大腦相似性 Q&A
12:10 - 13:00	午餐&休息
13:10 - 15:00	(1) 資料前處理 (nii.gz -> nii, spm_x_preprocjobs)及電影欣賞
15:10 - 17:10	(2) 準備觀影大腦資料 (Neurodebian, AFNI, 3dTcat)
17:10*	第一天課程結束

Day2(111/04/10週日)

時間	主題
08:30 - 09:10	報到：國立成功大學社會科學院 3F電腦教室
09:10 - 10:30	(3) 大腦功能分區、腦區時序訊號、大腦相關矩陣 (Inter-subject similarity)
10:40 - 12:00	(4) 電影區段對應及報告準備
12:10 - 13:00	午餐&休息
13:10 - 14:00	報告準備與演練
14:10 - 16:00	各組報告
16:10 - 17:10	頒獎典禮
17:10*	課程結束！

附件一：路線圖

進門後左轉進入電梯至南棟3F電腦教室



## 國立成功大學社會科學院【觀影腦影像數據分析】-第一期

### ◆注意事項：

1. 於活動期間，學員應遵守各項安全規定，若未依規定或不接受輔導者，將停止該學員參加本課程。恕不退費。
2. 如發生各項天災，政府宣佈活動地點停課等因素，本研習將依實際狀況通知學員活動延期辦理。
3. 研習期間不得擅自離開上課區域，若有要事必須暫時離開上課區域，請於報到時出示家長證明書。若屬緊急事件不得已須提前離開，則務必由家長親自來電告知。
4. 建議不要攜帶太多現金及貴重物品，如欲攜帶請自行小心保管。
5. 本研習課程不過夜，每日下課後之個人活動安排，請家長與學生做好自我管理。
6. 若因開課人數不足或其他因素造成無法開課，主辦單位有權更改課程時間。

◆**活動照片/影片授權說明：**為符合民法肖像權相關規定，本中心使用學員活動照片/影片須取得學員及其家長之授權(因學員未成年須取得法定代理人同意)，故徵詢家長同意授權本中心使用活動之照片/影片。

◆**個人資料蒐集說明：**依據個人資料保護法，第八條第一項規定，向台端告知下列事項，請台端詳閱並同意本主辦單位蒐集、處理及利用台端資料：一、蒐集之目的：本單位為推廣AI人才養成相關業務，需蒐集您的個人資料。二、蒐集之個人資料類別：本單位蒐集您的個人資料包括中文姓名、學校、性別、年級、連絡電話與地址、電子郵件地址、緊急聯絡人與聯絡人電話等，詳如報名申請表內容。

◆請將此同意書交由**家長詳細閱讀並親筆簽名**後，拍照或掃描上傳報名表。謝謝!!

◆主辦單位收到此同意書後，經確認無誤後始同意學員參加本計畫。

---

### 家長同意書

茲【同意】

1. 本人子女\_\_\_\_\_參加國立成功大學社會科學院【觀影腦影像數據分析】，活動期間為民國111/04/09(六)-111/04/10(日)，共兩日，每日上午9時~下午5時，了解並遵守研習規則，用心學習，爭取個人榮譽，維持團體上課秩序，注意自身安全。
2. 國立成功大學社會科學院對於本人子女參加【觀影腦影像數據分析】之活動照片/影片與姓名，在活動現場、網站宣傳頁面及成果報告書等，有修改、編輯、重製、公開發表及非營利使用之權利。
3. 本人已詳閱、了解個人資料蒐集說明所告知蒐集目的、資料類別及其內容。

此致 國立成功大學社會科學院

家長簽章：

與學生關係：

市話號碼：

行動電話：

中 華 民 國 年 月 日