

## 腦與科學教育論壇活動簡章

一、活動時間：109 年 10 月 16 日(五)

二、地點：國立中央大學。

三、活動主旨：本活動透過不同領域專家學者分享對科學教育及腦科學研究的觀察，藉由議題對談激盪出適切的解決方案，也藉此次活動更系統化地整合腦科學與教育的跨領域研究，彼此協力提升發展能量。

四、參加對象及人數上限：各大專校院科學教育相關系所師生，以及高中 STEM 教師，約 50 名。

五、報名方式

1. 報名網址：<https://forms.gle/JzfBd2USmwFRtVRT7>

2. 請於 109 年 9 月 27 日(星期日)前填妥報名表。

六、錄取通知

報名額滿為止，錄取名單將分別於 109 年 10 月 5 日(星期一)公布於本計畫網站，亦將個別以電子郵件通知。

七、活動內容：詳情請見附件一。

八、注意事項：如因疫情等不可抗力因素，主辦單位將視情況調整活動內容，請以最後公告內容為準。

九、辦理單位：國立中央大學 台灣科學特殊人才提升計畫(TTSS)辦公室

聯絡電話：(03)4227151 分機 65955、65956

聯絡信箱：[ttss@ncu.edu.tw](mailto:ttss@ncu.edu.tw)

附件一

# 腦與科學教育議程

時間	議題/活動內容	主持人/主講人/與談人
08:30~09:00	報到	
09:00~09:10	開幕式	
09:10~10:00	<b>【主題演講】</b> 數理資優的性別差異研究： 兼談先天因素與後天因素對生涯抉擇的影響	講者：郭靜姿教授 台灣師範大學特教所
10:00~10:30	茶敘	
10:30~11:00	國立大學主修科學領域的學生之社會成長脈絡： 臺灣青少年成長歷程的一些發現	講者：伊慶春教授 中研院社會所
11:00~11:30	台灣物理奧林匹亞選手選拔--資優人才的培育： 增強式學習	講者：賈至達教授 台灣師範大學物理系
11:30~12:00	精準教育：人工智慧在教育的新挑戰	講者：楊鎮華教授 中央大學資工系
12:00~13:30	午餐	
13:30~14:00	學習與記憶：果蠅腦科學研究的啟發	講者：江安世教授 清華大學生科系
14:00~14:30	從孩童的大腦可塑性與認知發展探討潛能釋放	講者：阮啟弘教授 中央大學認知所
14:30~15:00	結緣？傑源？從社會網絡角度論個人成就	講者：江彥生教授 中研院社會所
15:00~15:30	茶敘	
15:30~16:00	藉由敘事來學習：從一項哲學的觀點談起	講者：陳思廷教授 清華大學哲研所
16:00~16:30	科學教育與腦科學的交集？	講者：余曉清教授 交通大學教研所
16:30~17:30	圓桌討論	與談人：伊慶春教授 江安世教授 江彥生教授 余曉清教授 阮啟弘教授 張立杰教授 郭靜姿教授

		陳思廷教授 陳德懷教授 楊鎮華教授 賈志達教授 劉晨鐘教授
17:30	賦歸	