

# 認知神經科學方法學系列課表

(111.09.22)

系列別	課 表	授課教師
系列 I：經顱磁刺激(TMS)或經顱電刺激(tDCS, tACS, tRNS)	NS5029 獨立研究：視覺神經心理學	阮啟弘
	NS5035 獨立研究：視覺皮質之神經生理特質	阮啟弘
	NS5052 獨立研究：衝動抑制歷程的神經機制	阮啟弘
	NS5052 獨立研究：衝動抑制歷程的神經機制	阮啟弘
	NS5060 獨立研究：注意力的神經機制	阮啟弘
	NS5073 獨立研究：注意力控制的神經機制	阮啟弘
	NS5077 跨顱磁刺激在認知神經科學的應用	馬杰仁
	NS5088 獨立研究：非侵入性腦刺激技術導論	馬杰仁
	NS5092 獨立研究：腦部刺激與神經科學	馬杰仁
	NS5133 獨立研究：注意力的心理學	阮啟弘
	NS6009 跨顱直流電刺激與磁刺激結合其他技術在認知科學的應用	馬杰仁
系列 II：腦電波(EEG)或事件相關腦電位(ERPs)或腦磁波(MEG)	NS5016 認知電生理學深論	鄭仕坤
	NS5017 認知電生理學	鄭仕坤
	NS5021 記憶的認知電生理學	鄭仕坤
	NS5025 獨立研究：事件相關腦電位	鄭仕坤
	NS5114 語言結構的腦科學研究	徐峻賢
	NS5117 記憶的認知神經科學	鄭仕坤
	NS5127 神經解碼與計算模型概論	徐峻賢
	NS5129 獨立研究：語音事件與腦波的同步性	徐峻賢
	NS6007 腦磁波儀於心理語言學之應用	吳 嫻
系列 III：腦功能相關核磁共振造影或正子放射造影(MRI or PET of brain function)	NS5084 獨立研究：功能性磁振造影在認知神經科學之應用	張智宏
	NS5105 功能性磁振造影	段正仁
	NS5106 獨立研究：腦波資料分析	段正仁
	NS5124 獨立研究：神經美學	吳 嫻
	NS5135 神經美學	吳 嫻
	NS6005 神經造影之理論基礎與資料分析	張智宏
系列 IV：神經計算及生物資料分析(Neurocomputation & biosignal analysis)	NS5094 MATLAB在腦科學訊號及巨量資料上的應用	梁偉光
	NS5091 計算認知與臨床神經科學巨量資料分析	梁偉光
	NS5096 獨立研究：神經科學非線性與非穩態訊號分析	梁偉光
	NS5123 自適性資料分析在認知神經科學上的應用	梁偉光
	NS5116 電腦硬體與程式語言在行為科學實驗與大數據分析之應用	張智宏
	NS5118 眼球運動在心理學研究的應用	汪勁安
	NS5120 獨立研究：感知覺與系統神經科學	汪勁安
	NS5125 眼球追蹤系統：理論與應用	汪勁安
	NS5131 瞳孔控制導論	汪勁安
系列 V：心理物理學(Psychophysics)	NS5038 獨立研究：運動控制與認知	張智宏
	NS5065 聽覺實驗專論	謝宜蕙
	NS5102 音樂與聽覺認知實驗設計	謝宜蕙
	NS5104 獨立研究：運動與認知科學	馬杰仁
	NS5110 獨立研究：音樂與情緒	謝宜蕙
	NS5113 獨立研究：音樂認知	謝宜蕙