

必修課程	認知神經科學方法學系列				
NS5001 認知神經科學總論	I 經顱磁刺激(TMS) 或經顱電刺激(tDCS, tACS, tRNS)	II腦電波(EEG)或事件 相關腦電位(ERPs)或 腦磁波(MEG)	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)	IV神經計算及生物資 料分析 (Neurocomputation & biosignal analysis)	V 心理物理學 (Psychophysics)
心理學實驗法	NS5060 獨立研究：注意 力的神經機制	NS5017 認知電生理	NS5084 獨立研究：功能性 磁共振造影在認知神 經科學之應用	NS5094 MATLAB在腦科學 訊號及巨量資料上的 應用	NS5038 獨立研究：運動 控制與認知
高等心理統計學	NS5052 獨立研究：衝動 抑制歷程的神經 機制	NS5021 記憶的認知電生 理學	NS5135 神經美學	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	NS5065 聽覺實驗專論
NS5011 專題討論I	NS5077 跨顱磁刺激在認 知神經科學的應 用	NS5127 神經解碼與計算 模型概論	NS6005 神經造影之理論基 礎與資料分析	NS5121 R語言暨應用線性 模型於認知科學	NS5102 音樂與聽覺認知 實驗設計
NS5019 專題討論II	NS5133 獨立研究：注意 力的心理學	NS6007 腦磁波儀於心理 語言學之應用		NS5123 自適性資料分析在 認知神經科學上的 應用	NS5104 獨立研究：運動 與認知科學
NS5012 進階專題討論I	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				NS5110 獨立研究：音樂 與情緒
NS5014 進階專題討論II					NS5113 獨立研 究：音樂認知