

分類	年份	課程	項目	講者
fMRI	2011	09/17 MRI講習課程	MRI原理、儀器和安全須知	劉鶴齡
		10/01 MRI講習課程	NMR實驗與MRI成像原理	郭立威
		10/15 MRI講習課程	functional MRI (fMRI)綜論：實驗設計與資料採集	劉鶴齡
		10/29 MRI講習課程	MRI之應用	廖漢文
		11/12 MRI講習課程	fMRI技術層面：fMRI生理機制與定量技術	吳昌衛
		11/26 MRI講習課程	fMRI信號處理與假影去除	吳昌衛
		12/10 MRI講習課程	fMRI資料分析與SPM	郭立威
	2012	01/07 MRI講習課程	靜息態大腦功能性磁振造影技術 (resting-state fMRI)	吳昌衛
		02/11 MRI講習課程	fMRI之最新發展及動物研究	吳昌衛
	2014	fMRI-I	fMRI簡介與人文科學研究	吳昌衛
			fMRI簡介與安全須知	翁駿程
			MRI生理機制與考量	翁駿程
			fMRI實作：以手指運動為例	吳昌衛
			fMRI實驗設計	郭柏呈
			fMRI資料前處理考量	吳建德
			fMRI統計分析考量	陳德祐
			fMRI資料分析demo	趙一平
	2015	fMRI-II	Principles of Task-evoked fMRI: Overview for Exp. Design and Analysis	黃植懋
			Task-fMRI Preprocessing	黃植懋
			Data Modeling & Single-subject Analysis	趙一平
			Group Analysis, & Results Display	趙一平
			Principles of Resting-state fMRI: Analysis & Special Concerns	吳昌衛
			Rs-fMRI Quality Assurance & Functional Connectivity	吳昌衛
			Statistical Analysis for Group Comparison	吳恩賜
			ROI analysis & Correlation with Behavior Measures	吳恩賜
	fMRI-I	fMRI-I	Principles of Stimulus-evoked fMRI	張葶葶
Task-fMRI Preprocessing			趙一平	
(2nd-level) Group Analysis to Factorial Design			黃從仁	
Principles of Resting-state fMRI			吳昌衛	

			Resting-State Functional Connectivity	吳昌衛	
			Graph theory & Network Analysis	羅峻義	
			Correlation Analysis between Imaging & Neuropsychological	周坤賢	
	2016		Functional MRI, what it can provide us?	曾明宗	
		fMRI-II	fMRI preprocessing	趙一平	
			Linkage between Image Findings and Behavioral Scales (2nd-level)	黃楚中	
			Brain Connectivity and Cognitive Performance in Neuroscience	吳昌衛	
			Resting-State Functional Connectivity (1 st -level)	翁駿程	
			Voxel-based Morphometry & Group analysis (2 nd -level)	周坤賢	
MEG	2015	MEG-I	MEG介紹	陳坤麟	
			MEG硬體與實驗流程	廖書賢	
			MEG實驗設計	郭柏呈	
			MEG數據分析	陳麗芬	
			MEG實驗室介紹	廖書賢 郭柏呈	
			MEG實驗設計實例	廖書賢 郭柏呈	
			MEG實驗實作	廖書賢 郭柏呈	
			MEG數據分析	廖書賢 郭柏呈	
		MEG-II	MEG儀器介紹與實驗流程	廖書賢	
			實驗程式介紹：E-Prime、Presentation、Matlab	郭柏呈 黃碧群 林思宏	
			MEG分析程式I：Overview、Neuromag、Curry	廖書賢 郭柏呈	
			MEG分析程式II：SPM、Fieldtrip、Brainstorm	郭柏呈 黃碧群	
			Elekta原廠 II - Curry 7	請參考 http://goo.gl/kRRW7s	
		2016	MEG-II	MEG儀器介紹與實驗流程	廖書賢
				實驗實作I	廖書賢
MEG分析程式I：Overview、Neuromag、Curry、SPM、Fieldtrip、Brainstorm	廖書賢 郭柏呈				
資料分析實作I—CURRY	廖書賢				
資料分析實作II—Brainstorm	黃碧群				
		神經系統簡介	廖瑞銘		
		神經細胞構造與運作	梁庚辰		
		皮質與視丘	嚴震東		

Neuro	2012	神經系統介紹研習會	海馬與泛杏仁核區	閔明源
			基底核與小腦	劉福清
			體感覺與痛覺系統	劉福清
			神經可塑性	李立仁
			神經系統與遺傳	賴文崧
	2015	神經系統與認知神經科學講習	神經構造：從神經組織到神經解剖	廖瑞銘
			神經電生理：從神經電位到腦波	葉俊毅
			神經化學：從傳導素釋放到受體運作	梁庚辰
			神經化學：從二級傳訊者到基因表現	廖文霖
			從功能性腦造影看腦與心智的對應關係	謝仁俊
			用MRI與MEG揭開與顏和注意力的奧秘	楊梵宇
			短期記憶搜尋的神經機制-以EEG、MEG、fMRI實驗為例	郭柏呈
			腦中的數學-從fMRI研究談數學認知發展	張葶葶
	2017	神經系統與認知神經科學講習	神經細胞構造與神經解剖	廖瑞銘
			神經電生理	葉俊毅
			神經化學—從傳導素釋放到受體運作	賴文崧
			神經化學—從二級傳訊者到基因表現	廖文霖
			認知神經科學研究相關倫理議題	陳奎伯
			社會(認知)神經科學	黃從仁
			Top-down modulation of visual short-term memory representations	郭柏呈
			教室中的神經科學-從腦功能觀點談發展、學習、與教育	張葶葶
	其他	2016	雷射溫熱刺激器 Training	
			rTMS & Navigator Training	
	研討會	2015	開幕研討會暨成果發表會	請參考 http://goo.gl/ZRG335
		2016	MRI與MEG儀器與研究介紹學術交流會	請參考 http://goo.gl/AD8ftt