

中山醫學大學

認知神經科學學程應修科目及學分表

核心課程(二門課，5 學分(含)以上)							
科目名稱		英文科目名稱	必/選 修	合計 學分	第一 學期	第二 學期	開課系所
認知心理學		Cognitive Psychology	必修	3	0	3	心理系
認知神經科學導論 課程*	認知神經心理學	Cognitive Neuropsychology	必修	2	2	0	心理系
	認知神經科學	Cognitive Neuroscience	必修	2	2	0	語聽系

選修科目 (分二大領域，11 學分(含)以上)							
第一領域：專業知識課程(至少擇 3 門課)							
科目名稱		英文科目名稱	必/選修	合計學分	第一學期	第二學期	開課系所
知覺心理學		Perception Psychology	選修	3	3		心理系
臨床神經心理學		Clinical neuropsychology	選修	3	3		心理系
生理心理學		Biopsychology	選修	3		3	心理系
腦傷與行為		Brain damage and Behavior	選修	2	2		心理系
神經解剖課程*	神經解剖與生理	Neural Anatomy and Physiology	選修	3	3		心理系
	神經解剖學(含實驗)	Neuroanatomy(Include Laboratory)	選修	2	2		物治系、職治系
	基礎神經解剖學	Neurological Anatomy	選修	2	2		語聽系
成癮藥物導論		Introduction to Drug Abuse	選修	2		2	心理系
心理藥物學		Psychopharmacology	選修	2	2		心理系
視覺知覺		Visual Perception	選修	2		2	視光系
運動視覺學		Sport Vision	選修	2	(2)	(2)	視光系
視覺科學導論		Introduction to Visual Science	選修	4	2	2	視光系
心理語言學		Psycholinguistics	選修	2	2		語聽系
聽語科學導論		Introduction to Speech & Hearing Science	選修	2	2		語聽系
神經語言學導論		Introduction to Neurolinguistics	選修	2		2	語聽系
言語科學 (註：建議先修神經解剖課程、語言神經解剖學)		Speech Science	選修	2	2		語聽系
成人神經語言障礙學		Neurogenic Communicative Disorders in Adults	選修	2	2		語聽系
成人失語症		Adult Language Disorders	選修	3		3	語聽系
語言神經解剖學		Speech and Language Anatomy	選修	2		2	語聽系
聽語神經解剖學		Speech and Hearing Anatomy	選修	2		2	語聽系
語音聽知覺學		Speech and Auditory Perception	選修	2		2	語聽系
神經語言學導論		Introduction to Neurolinguistics	選修	2		2	語聽系
感覺統合		Sensory Integration	選修	2	2		職治系
神經科學		Neuroscience	選修	2		2	醫技系

第二領域：認知神經科學研究方法課程(至少擇 1 門課)						
心理學研究法(一)		Research Method of Psychological (I)	選修	2	0	2 心理系
心理學研究法(二)		Research Method of Psychological (II)	選修	2	2	0 心理系
語言障礙研究方法		Research Methodology in Speech Language Pathology	選修	2		2 語聽系
聽語儀器原理與運用		Instrumentation of Speech and Hearing	選修	2		2 語聽系
聽覺電生理學		Auditory Electrophysiology	選修	2		2 語聽系
醫學影像課程*	醫學影像概論	Introduction to Medical Image	選修	2	2	物治系
	醫學影像處理	Medical Image Processing	選修	3		3 醫資系
	醫學影像處理	Medical Image Processing	選修	2		2 醫影系
	醫學影像原理	Principles of Medical Imaging	選修	2	2	醫影系
程式設計課程*	程式設計實務	Programming Language: Design and Implementation	選修	3		3 醫資系
	電腦程式設計	Computer Programming	選修	2		2 醫管系
期刊論文導讀		Introduction to Scientific Papers	選修	2	2	職治系
報告寫作基礎		Fundamental of Report Writing	選修	2	2	語聽系

說明:

1. 本學程至少修習 16 學分，其中含必修課程二門課 5 學分，選修課程 11 學分（含）以上，且須包含二大領域課程，專業知識課程至少擇 3 門課（含）以上；認知神經科學研究方法課程至少擇 1 門課（含）以上。
2. 本學程應修科目至少有 6 學分不屬於學生主系、輔系或其他專業學程應修之科目
3. 標註*之平行課程請擇一修習，重複修習僅認列學分數高的一門課