

國立清華大學 100 學年第 2 學期課程大綱

科號	LSMM524900	組別		學分	2	人數限制	無
修課年級	<input type="checkbox"/> 大學部 年級以上 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班一年級以上(含博士班) <input type="checkbox"/> 碩士班二年級以上(含博士班)						
上課時間	F34	教室	LSII-109				
科目中文名稱	認知神經科學						
科目英文名稱	Cognitive Neuroscience						
任課教師	焦傳金、羅中泉						
擋修科目	無	擋修分數	無				

※下列各欄由任課教師提供※

一、課程說明	本課程由原先「神經科學一」及「神經科學二」內容為基礎，將所涵蓋的神經科學領域分為四個獨立課程，分別為「分子神經科學」、「細胞神經科學」、「生理神經科學」、及「認知神經科學」，使學生能針對所需課程，彈性選課。其中本課程「認知神經科學」為下學期開設。
二、指定用書	Fundamental Neuroscience , the 3rd Edition by Larry R. Squire, Floyd E. Bloom, Nicholas C. Spitzer, Sascha du Lac, Anirvan Ghosh, Darwin Berg (2008, Academic Press)
三、參考書籍	無
四、教學方式	講授為主，討論為輔
五、教學進度	VI Regulatory Systems 42 Sleep, Dreaming, and Wakefulness 43 Motivation and Reward 44 Drug Reward and Addiction VII Behavioral and Cognitive Neuroscience 45 Human Brain Evolution 46 Cognitive Development and Aging 47 Visual Perception of Objects 48 Spatial Cognition 49 Attention 50 Learning and Memory: Basic Mechanisms 51 Learning and Memory: Brain Systems 52 Language and Communication 53 The Prefrontal Cortex and Executive Brain Functions

	54 Executive Control and Thought
六、成績考核	期中及期末考
七、講義位址 http://	http://moodle.nthu.edu.tw/