

國立清華大學 98 學年第 2 學期課程大綱

科號	LSMM524800	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	W34			教室	LSII-109		
科目中文名稱	生理神經科學						
科目英文名稱	Physiological Neuroscience						
任課教師	張克君、葉世榮、焦傳金、周婉嫻						
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「生理神經科學」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	V Motor Systems 28 Fundamentals of Motor Systems 29 The Spinal Cord, Muscle, and Locomotion 30 Descending Control of Movement 31 The Basal Ganglia 32 Cerebellum 33 Eye Movements VI Regulatory Systems 34 The Hypothalamus: An Overview of Regulatory Systems 35 Central Control of Autonomic Functions: Organization of the Autonomic Nervous System 36 Neural Regulation of the Cardiovascular System 37 Neural Control of Breathing 38 Food Intake and Metabolism

	39 Water Intake and Body Fluids 40 Neuroendocrine Systems 41 Circadian Timing
六、成績考核	期中及期末考
七、講義位址 http://	待訂