

國立清華大學 103 學年第 1 學期新開課程課程大綱

科號	10310DMS 284300	組別		學分	1	人數限制	
修課年級	<input checked="" type="checkbox"/> 大學部 二 年級以上 <input 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	R4	教室	生科二館 206				
科目中文名稱	神經生物學輔導						
科目英文名稱	Neurobiology Tutorial						
任課教師	彭筱明、羅中泉						
擋修科目	無	擋修分數					

※下列各欄由任課教師提供※

一、課程說明	本課程為配合英語授課之「神經生物學」，以中文提供修課同學輔助學習的課程。
二、指定用書	Essential Neuroscience (Allan Siegel and Hreday N. Sapru), Publisher: Lippincott Williams & Wilkins; Second edition (April 19, 2010)
三、參考書籍	無
四、教學方式	以討論為主，針對英語授課之「神經生物學」不易瞭解的內容進行講解與輔導
五、教學進度	如下頁課程進度列表
六、成績考核	以課程參與程度評量 (pass/fail)
七、講義位址 http://	

Syllabus of Neurobiology Tutorial (Fall, 2014)

Benjamin H. Peng (彭筱明), Hong Kong UST, penghb@ust.hk

Chung-Chuan Lo (羅中泉), LSI-106E, 03-574-2014, cclo@life.nthu.edu.tw

Place: LSII-206

Q&A only, no course materials

Week/Date	Topic	Lecturer
Week 1 09/18	Introduction Gross anatomy of the brain	Peng
Week 2 09/25	Electrophysiology of neurons	Peng
Week 3 10/02	Synaptic transmission	Peng
Week 4 10/09	Neurotransmitters	Peng
Week 5 10/16	Somatosensory system	Peng
Week 6 10/23	Visual system	Peng
Week 7 10/30	Auditory and vestibular systems	Peng
Week 8 11/06	Olfaction and taste	Peng
Week 9 11/13	No class (Midterm exam on 11/12)	
Week 10 11/20	No class	
Week 11 11/27	Upper motor neurons	Lo
Week 12 12/04	Basal ganglia Cerebellum	Lo
Week 13 12/11	Reticular formation and hypothalamus	Lo
Week 14 12/18	Limbic system	Lo
Week 15 12/25	Limbic system Thalamus and Cerebral cortex	Lo
Week 16 01/01	No class	
Week 17 01/08	Thalamus and Cerebral cortex Behavioral and psychiatric disorders	Lo
Week 18 01/15	No class (Final exam on 01/14)	

Grading policy: 100% attendance and Q&A.