

國立清華大學 97 學年第 2 學期課程大綱

科號		組別		學分	2	人數限制	6
修課年級	<input type="checkbox"/> 大學部三年級以上 <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)						
課程內容	<input type="checkbox"/> 普通生物 <input type="checkbox"/> 細胞生物 <input type="checkbox"/> 生物化學 <input type="checkbox"/> 分子生物 <input type="checkbox"/> 物理生化 <input type="checkbox"/> 結構生物 <input type="checkbox"/> 醫學相關						
上課時間	星期二 5-6 節			教室			
科目中文名稱	理論神經科學專題						
科目英文名稱	Special topics on theoretical neuroscience						
任課教師	羅中泉						
擋修科目	無 (需與老師面談加簽選課)			擋修分數			

※下列各欄由任課教師提供※

一、課程說明	本課程將指導學生研讀理論神經科學領域的期刊論文並從事相關研究。本課程的目的為：1. 使學生了解理論神經科學的研究方法與工具。2. 讓學生對於理論神經科學界目前的課題與未來發展有初步的認識。3. 訓練學生從事基本的理論神經科學研究。
二、指定用書	近期神經科學相關之專業期刊
三、參考書籍	P. Dayan and L. F. Abbott, Theoretical Neuroscience, The MIT press, 2001
四、教學方式	採課堂報告與討論方式，內容包括期刊論文導讀與研究結果報告。每位學生每學期需負責帶領至少兩次論文導讀與一次研究結果報告。
五、教學進度	依學生人數調整，原則上學期第 1-2 堂課為授課老師介紹理論神經科學的研究方法與課題，之後每週一名修課學生進行論文導讀或研究結果報告。
六、成績考核	成績考核主要包涵下列三項：1. 報告與導讀內容。2. 討論參與。
七、講義位址	無