

## 國立清華大學 103 學年第 1 學期新開課程課程大綱

科號	10310LSSN514200	組別		學分	1	人數限制	0
修課年級	<input checked="" 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	F7	教室	生科一館 112				
科目中文名稱	神經體研究專題一						
科目英文名稱	Special topics in connectomics I						
任課教師	羅中泉、桑自剛、張壯榮						
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	神經體為近年快速發展的新興神經科學領域，其目的在藉由研究神經元的網路連結來了解大腦諸多功能的機制。神經體研究需要許多新的實驗技術，因此特別強調跨領域整合。這些相關知識難以由傳統神經科學課程或是工程電機課程中習得。因此，我們特別為已經在從事神經體研究，或是對此領域感興趣的學生設計這門課程。希望藉由報告與討論，讓修課同學能深入了解這個領域的研究技術與方向，進而產生新的研究構想。
二、指定用書	無
三、參考書籍	無
四、教學方式	本課以學生報告為主，由全體修課同學參與，每人至少要口頭報告一次，報告內容為自己參與的神經體相關研究內容或是研究提案。若時間允許，亦會安排校內外相關研究人員給予專題演講。
五、教學進度	
六、成績考核	以口頭報告以及書面報告為主要成績考核依據，另參酌個別學生之出席率。
七、講義位址 http://	