

國立清華大學 105 學年第 1 學期新開課程課程大綱

| | | | | | | | |
|--------|---|------|----------|----|---|------|---|
| 科號 | 10510LSSN514200 | 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 | | | | | | |
| 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:// | |