

## 國立清華大學 103 學年第 2 學期新開課程課程大綱

|        |   |    |  |      |   |      |   |
|--------|---|----|--|------|---|------|---|
| 科號     | 10320LSSN514400   | 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<br><input checked="" type="checkbox"/> 碩士班一年級以上(含博士班)<br><input type="checkbox"/> 碩士班二年級以上(含博士班) |    |  |      |   |      |   |
| 上課時間   | F7  |    |  | 教室   |   |      |   |
| 科目中文名稱 | 神經體研究專題二  |    |  |      |   |      |   |
| 科目英文名稱 | Special topics in connectomics II   |    |  |      |   |      |   |
| 任課教師   | 羅中泉、楊嘉鈴、桑自剛老師、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。本課程為接續【神經體研究專題一】，希望藉由老師的授課以及學生們的報告與討論，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。本課程特別設計給已經在從事神經體研究，或是對此領域感興趣的學生。 |
| 二、指定用書            | 無   |
| 三、參考書籍            | 無   |
| 四、教學方式            | 本課分為教師授課以及學生報告兩部分。在授課部分，除了四位開課老師以外，我們還會邀請校內從事神經體與腦科學相關研究的老師來演講。學生報告部分則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。  |
| 五、教學進度            |   |
| 六、成績考核            | 以口頭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<br>http:// |   |