

程資訊 (Course Information)					
科號 Course Number		學分 Credit	1	人數限制 Size of Limit	
中文名稱 Course Title	腦神經網路體專題討論				
英文名稱 Course English Title	Special Topics on Connectome				
任課教師 Instructor	提姆塔利(TULLY, TIMOTHY P) 江安世(CHIANG, ANN-SHYN) 陳俊朝(CHEN, CHUN-CHAO)				
上課時間 Time	W7	上課教室 Room	LSI 生一 112		
<p><b>提醒您：請遵守智慧財產權，勿使用非法影印教科書</b></p> <p>Please respect the intellectual property rights, do not use illegal copies of textbooks.</p>					
此科目對應之系所課程規畫所欲培養之核心能力 Core capability to be cultivated by this course	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 具備基礎生命科學、生物科技與相關跨領域的相關知識 (30%) Engaging in Basic Life Sciences, Biotechnology, and Interdisciplinary knowledge (30%)</li> <li>■ 具備創新概念、邏輯思考、解決問題與獨立研究的能力。(40%) Developing abilities for innovative concepts, logical thinking, problem-solving, and independent research (40%)</li> <li>■ 培育兼具國際觀、經營管理和領導特質的生物科技人才 (30%) Training biotechnologists with both global and entrepreneur visions to be the future leaders. (30%)</li> </ul>				
課程簡述 (Brief course description)					
<p>腦神經網路體專題討論透過研討最新及最關鍵的論文及教育部高等教育深耕計畫-腦科學研究中心最新的研究方向共呈的方式進行，可以培養參與課程人員以更宏觀的視野剖析腦神經網路體的研究方向。腦神經網路體專題討論目的是透過討論過去 10 年內的論文來了解學習與記憶領域的研究進展，腦科學中心特別邀請教育部深耕計畫－玉山學者 Tim Tully 共同開設此課程，可以培養參與課程人員以更國際觀的視野剖析學習與記憶神經網路的研究進程，因此每位選課的學生均需要準備一篇高衝擊指數的論文或者一系列的相關研究進行報告。報告的時間長度控制在 30~40 分鐘內，之後進行討論。</p>					
課程大綱 (Syllabus)					
安排修課學生報告期刊內容					