

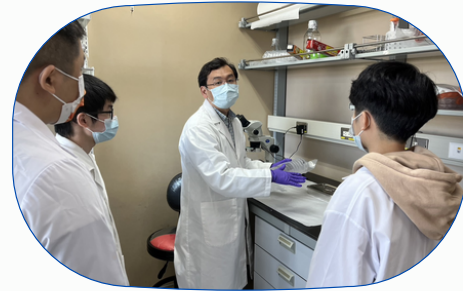
模組化跨學門神經免疫走動教學

分子醫學研究所 朱俊憲 助理教授

課程目的

本課程的主旨在教授腦內外神經免疫系統的交互調節作用機制，依著大腦特有的結構特性來進行模組化課程設計(腦實體、腦殼內以及腦殼外神經免疫)，幫助學生進行跨學科的知識整合，並搭配三個不同研究場域的探索(腦細胞培養、行為實驗以及人工智慧)，期能培養出能兼具探究神經科學與免疫科學跨學科素養的學生。

場域一 腦細胞培養



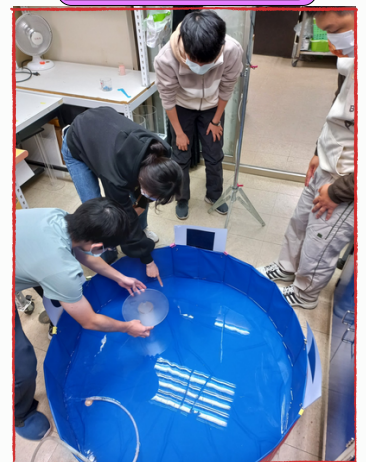
課程對象

對於學習大腦與免疫科學感興趣的大學部、碩士和博士班學生。

教學進行方式

本課程採用15+3跨域實作彈性密集模組化課程來授課執行。

場域二 行為實驗



課程優點

模組化授課讓不同背景之學生易於學習吸收；跨域實作彈性密集課程讓學生樂於研究探索。

學生回饋與心得

“從一人給一篇報告到影片觀賞寫心得跟去到敏求學院以及跟觀看動物實驗這幾項也讓我覺得超級棒，老師也很活用學校資源。神經免疫這堂課有別於其他門課，給了學生很寬闊的眼界來學習。”

“這3堂的戶外參訪讓我學到很多……，我認為實際的去看到那些器材、那些儀器或是整個實驗過程會幫助我們對於神經免疫有更完整且更進一步的了解。”

場域三 人工智慧

