

跨領域神經科學國際博士學位學程課程
 畢業最低總學分數：18學分（必修11學分，選修7學分）
 *表示已開設

學期 課程分類		上學期	下學期
A	分子神經生物學	神經科學研究方法 人類神經疾病之動物模式	* <u>神經發育學</u> 神經行為生物學 神經生物學特論 動態系統生物學
B	神經精神疾病及醫學		精神疾病之分子遺傳學 神經精神藥理學
C	生理及系統神經生物學	電生理技術 動態系統生物學 神經科學研究方法 人類神經疾病之動物模式	神經行為生物學 神經生物學特論 <u>*生物影像技術</u>
D	應用神經科學	人類神經疾病特論 人類神經疾病臨床診斷 人類精神疾病特論	* <u>神經科學研究技術</u> 專題討論：神經科學的現況與挑戰 杭丁頓疾病 病毒轉基因於神經科學之應用 臨床神經學
E	跨領域入門必修	* <u>基礎神經科學入門</u> * <u>跨領域神經科學講座(1)</u> 分子神經生物學 分子神經病理學 神經電生理	* <u>神經科學論文的寫作與表達</u> * <u>跨領域神經科學講座(2)</u> 基因體學 發育神經生物學
F	共同必修	* <u>實驗室輪習(一)</u> * <u>專題討論(一)</u> * <u>專題討論(三)</u>	* <u>實驗室輪習(二)</u> * <u>專題討論(二)</u> * <u>專題討論(四)</u>