

生物心理學領域課程規劃

一般說明：

1. 生物心理學研究的主題是腦與心智活動之關係，它探討行為與演化、發展解剖及生理四方面的相互關係，包含傳統的生理心理學、比較心理學及動物行為學，亦包括新近形成的行為與認知神經科學以及演化心理學。
2. 本課程的最終目的，在培養與訓練能獨立進行開展性的生物心理學研究工作。故本課程相當注重實際操作實驗能力之培養，並鼓勵有志者及早進入實驗室學習。

大學部課程規劃：

系內必修：普通生物學（大二下）、生理心理學（大三上）

系內建議選修：行為神經科學研究法（大三下）

系內提供選修：心理藥物學（大三或大四）、生理與記憶（大三或大四）、演化心理學（大四）

系外建議必選：普通化學與實驗（大一）（物理、化學二選一）

系外建議選修：有機化學（大二）、生物化學（大三）、遺傳學（大三）、分子生物學（大四）、演化論或演化生物學（大四）

跨領域學程選修建議：神經生物與認知科學學程—選擇「神經生物組」（大二申請進入學程）

研究所課程（碩博士班）規劃：

所內必修：高等生理心理學、神經心理藥物學（碩士班一門、博士班兩門）

所內建議選修：學習記憶神經生物學、神經系統功能、人腦功能影像相關課程

所外建議選修：神經生物學（含神經生理與神經解剖）、神經化學、神經內分泌學