

## 實驗及認知心理學領域課程規劃

一般說明：

- 1.對於學生的訓練，本領域的同仁擔負兩項使命。對於所有心理系（所）的學生而言，本領域將提供方法學及人類心智之功能與運作的知識，旨在訓練學生以科學實驗的方法探討心理學的各项研究議題。對有志於研究人類各項的心智能力（如，感覺、知覺、注意、學習、記憶、語言、思考、問題解決、創造以及決策行為）的學生而言，本領域同仁除將介紹當代心理學在以上各個領域的研究現狀與發展外，更致力於訓練學生具備深入探討各領域相關議題之能力。
- 2.為了達到第一款的目的，心理系大學部的學生必須在訓練養成期間修習如統計學、心理實驗法、實驗設計等必修科目，也有如『電腦在實驗上的應用』或『知覺心理學實驗』等方法學課程供選修，另外並安排知覺心理學和認知心理學等專業內容的課程為必修課程。
- 3.有興趣修習本領域課程或未來計畫投考相關研究所之學生，本領域還規畫了語言發展、人類思考導論、注意力、視覺消息處理等進階課程，提供學生修習。
- 4.本領域在碩士班與博士班提供專門訓練課程，惟研究生畢業所需的課程只要符合系所規定即可。

大學部課程規劃：

**系內必修課程：**心理及教育統計、心理學實驗法、知覺心理學、認知心理學

**系內可選修課程：**視覺消息處理、跨感官消息處理、色彩心理學、認知發展、人類思考導論、人類注意力與記憶、心理學的數理模式、認知科學導論、認知神經心理學、語言心理學、心靈與意識、功能性核磁造影概論、腦電位量測概論等。

**校內建議選修：**邏輯、認識論、機率、電腦語言或應用、影像處理、統計學進階課程等。

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

研究所（碩博士班）課程規劃：

**所內必修課程：**高等知覺心理學、高等認知心理學

**所內與校內可選修課程：**除了大學部的選修課程，各教師可依據學生需求，彈性開設相關課程，或建議選修校內其它課程。