

神經與認知科學導論課程大綱
97 學年度上學期

授課教師：徐嘉宏（北館 103 室）

教科書：

- (1) Ward, J. (2006). The student's guide to cognitive neuroscience. New York: Psychology Press. [請修課同學盡快自行上網購買。會放一本在總圖。]
- (2) 徐嘉宏等人 (1998)。 「心與腦」。台北：心理出版社。

課程介紹：

這是一門導論課，一方面介紹與認知科學有關的議題與學門分支，另一方面介紹這方面的研究成果。

課程內容與進度：

1. 身心問題
2. 神經細胞
3. 演化與神經系統
4. 研究方法
5. 研究方法
6. 視覺與腦
7. 空間知覺與腦
8. 運動與腦
9. 記憶與腦
10. 算數與腦
11. 決行與腦
12. 社會行為與腦
13. 動物模式的認知研究
14. 電腦模擬的認知研究
15. 腦只管認知？

考試：期中考與期末考，各占 50%。