

# 2017 年『神經科學特論』資格考範圍

參考書：

1. 105 學年度第一學期神經科學特論授課講義及課堂上討論過之研究論文。

範圍：包括下列 16 個單元

1. Molecular mechanisms of neuronal exo/endocytosis
2. Neurogenesis and migration
3. Synapse formation and elimination
4. Synaptic plasticity in hippocampus
5. Learning and memory: basic mechanisms
6. Synaptic plasticity in amygdala
7. The vital center and modulatory function of brain stem
8. The mechanism of motivation
9. Axonal transport, autophagy and neurodegeneration
10. Circadian rhythm
11. Alzheimer's disease
12. Neuroinflammation
13. Spinal cord injury and axonal regeneration
14. Neuropsychiatric disorders
15. Huntington's Disease
16. Drug reward and addiction

其他注意事項：

1. 考試採用開書方式，可攜帶電腦除外之任何書面參考資料應試。
2. 考試時間為三小時。
3. 所有考試題目都要詳細作答。
4. 總分為 100 分，超過或等於 70 分為及格。