

2019 年『神經科學特論』資格考範圍

參考書：

1. 107 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. Neuroinflammation
2. Aging and age-related diseases
3. Microbiota in neuroscience
4. Synaptic plasticity in hippocampus
5. Synaptic plasticity in amygdala
6. The vital center and modulatory function of brain stem
7. The mechanism of motivation
8. fMRI of emotions and meditations
9. Axonal transport, autophagy and neurodegeneration
10. Alzheimer's disease
11. Molecular mechanisms of neuronal exo/endocytosis
12. Neurogenesis and migration
13. Spinal cord injury and axonal regeneration
14. Neuropsychiatric disorders
15. Drug reward and addiction
16. Huntington's Disease

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。