

|                              |      |                                                                                                                                                                        |       |          |       |              |       |
|------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------|--------------|-------|
| 科 目 名                        |      | 神 経 内 科 学【理学・作業】                                                                                                                                                       |       |          |       | 開 講<br>キャンパス | 神 埼   |
| 担 当 者                        |      | 庄 野 菜穂子                                                                                                                                                                |       |          |       |              |       |
| 開 講 年 次                      | 2    | 開講期                                                                                                                                                                    | 通年    | 単位数      | 2     | 必修・選択        | 必 修   |
| 授業の概要<br>及びねらい               |      | 中枢神経系や末梢神経系に発生する疾患や外傷は、リハビリテーション対象となるものが多く、正確な知識を身につけなければならない。神経内科学では神経系における症状のみかた、および主要疾患や外傷のおこりかた、症状、検査、治療などについて、臨床と国試対策の両面から解説する                                    |       |          |       |              |       |
| 授 業 の<br>到達目標                |      | ①知識・理解<br>・さまざまな症候、主要疾患についての疫学、病態、症状、検査、治療、予後について学ぶ<br>②思考・判断<br>・症候や疾患の機序、共通点と相違点などについて整理する<br>③関心・意欲<br>・くり返し復習し、疑問点は自主的に調べる<br>④態度<br>・真面目に授業を聴講し、配布資料を整理し、積極的に活用する |       |          |       |              |       |
| 学 習 方 法                      |      | 講義を聞き、スライドを見ながら、学習ノートを完成し、小テストで知識を整理する                                                                                                                                 |       |          |       |              |       |
| テキスト及び<br>参考書等               |      | テキスト：「神経内科学・学習ノート」<br>参考書：標準理学療法学・作業療法学「神経内科学」（医学書院）                                                                                                                   |       |          |       |              |       |
| 評 価 基 準 ・ 方 法                |      | 到達 目 標                                                                                                                                                                 |       |          |       |              | 評価割合% |
|                              |      | 知識・理解                                                                                                                                                                  | 思考・判断 | 関心・意欲・態度 | 技能・表現 |              |       |
| 定期試験                         |      | ◎                                                                                                                                                                      | ◎     |          |       |              | 100   |
| 小テスト等                        |      | ○                                                                                                                                                                      | ○     |          |       |              |       |
| 宿題・授業外レポート                   |      |                                                                                                                                                                        |       |          |       |              |       |
| 授業態度                         |      |                                                                                                                                                                        |       | ○        |       |              |       |
| 受講者の発表                       |      |                                                                                                                                                                        |       |          |       |              |       |
| 授業への参加度                      |      |                                                                                                                                                                        |       | ○        |       |              |       |
| その他                          |      |                                                                                                                                                                        |       |          |       |              |       |
| 合 計                          |      |                                                                                                                                                                        |       |          |       |              | 100   |
| (表中の記号 ○評価する観点 ◎評価の際に重視する観点) |      |                                                                                                                                                                        |       |          |       |              |       |
| 授業計画（学習内容・キーワードとスケジュール）      |      |                                                                                                                                                                        |       |          |       |              |       |
| 前<br>期                       | 第1週  | 神経内科学の概要                                                                                                                                                               |       |          |       |              |       |
|                              | 第2週  | 神経系の構造・機能と病態（中枢神経系）                                                                                                                                                    |       |          |       |              |       |
|                              | 第3週  | 神経系の構造・機能と病態（脳神経）                                                                                                                                                      |       |          |       |              |       |
|                              | 第4週  | 神経系の構造・機能と病態（脊髄神経）                                                                                                                                                     |       |          |       |              |       |
|                              | 第5週  | 意識レベルのみかたと意識障害                                                                                                                                                         |       |          |       |              |       |
|                              | 第6週  | 高次脳機能のみかたと記憶障害、認知症、失語                                                                                                                                                  |       |          |       |              |       |
|                              | 第7週  | 高次脳機能のみかたと失認、失行ほか                                                                                                                                                      |       |          |       |              |       |
|                              | 第8週  | 脳神経系の診察方法                                                                                                                                                              |       |          |       |              |       |
|                              | 第9週  | 嚥下障害、構音障害のみかた                                                                                                                                                          |       |          |       |              |       |
|                              | 第10週 | 反射および反射の異常                                                                                                                                                             |       |          |       |              |       |
|                              | 第11週 | 運動機能のみかたと運動障害                                                                                                                                                          |       |          |       |              |       |
|                              | 第12週 | 運動麻痺、不随意運動、運動失調                                                                                                                                                        |       |          |       |              |       |
|                              | 第13週 | 感覚系のみかたと感覚障害                                                                                                                                                           |       |          |       |              |       |
|                              | 第14週 | 自律神経系のみかたと自律神経障害                                                                                                                                                       |       |          |       |              |       |
|                              | 第15週 | まとめ1                                                                                                                                                                   |       |          |       |              |       |
|                              | 第16週 |                                                                                                                                                                        |       |          |       |              |       |
| 後<br>期                       | 第1週  | 脳血管障害総論（疫学、分類）                                                                                                                                                         |       |          |       |              |       |
|                              | 第2週  | 脳血管障害各論（脳梗塞）                                                                                                                                                           |       |          |       |              |       |
|                              | 第3週  | 脳血管障害各論（脳出血、クモ膜下出血ほか）                                                                                                                                                  |       |          |       |              |       |
|                              | 第4週  | 中枢神経系の損傷（頭部外傷）                                                                                                                                                         |       |          |       |              |       |
|                              | 第5週  | 中枢神経系の損傷（脊髄損傷）                                                                                                                                                         |       |          |       |              |       |
|                              | 第6週  | 中枢神経系の損傷（脊髄損傷）                                                                                                                                                         |       |          |       |              |       |
|                              | 第7週  | 末梢神経系の損傷（正中神経麻痺、尺骨神経麻痺、橈骨神経麻痺ほか）                                                                                                                                       |       |          |       |              |       |
|                              | 第8週  | 末梢神経系の損傷（腕神経損傷、腓骨神経麻痺ほか）                                                                                                                                               |       |          |       |              |       |
|                              | 第9週  | 末梢神経損系の損傷（手根管症候群、肘部管症候群、胸郭出口症候群、梨状筋症候群ほか）                                                                                                                              |       |          |       |              |       |
|                              | 第10週 | 脱髄および変性疾患（多発性硬化症、ギランバレー症候群ほか）                                                                                                                                          |       |          |       |              |       |
|                              | 第11週 | 脱髄および変性疾患（パーキンソン病）                                                                                                                                                     |       |          |       |              |       |
|                              | 第12週 | 脱髄および変性疾患（筋萎縮性側索硬化症ほか）                                                                                                                                                 |       |          |       |              |       |
|                              | 第13週 | 神経筋疾患（重症筋無力症ほか）                                                                                                                                                        |       |          |       |              |       |
|                              | 第14週 | 脳腫瘍、脊髄腫瘍                                                                                                                                                               |       |          |       |              |       |
|                              | 第15週 | まとめ2                                                                                                                                                                   |       |          |       |              |       |
|                              | 第16週 |                                                                                                                                                                        |       |          |       |              |       |
| 備 考                          |      | 授業外学習（事前学習・事後学習）の習慣を身につける                                                                                                                                              |       |          |       |              |       |