

# 令和4年度 授業計画書(シラバス)

| 授業科目名  |   |   |        |              |               |     |      |
|--|---|---|--------|--------------|---------------|-----|------|
| 生理学1   |   |   |        |              |               |     |      |
| 学科・昼夜  | 学年  | 学期  | 担当教員名  | 実務経験         |               |     |      |
| 鍼灸学科・昼間部   | 1年  | 前期  | 遠藤 久美子 |              |               |     |      |
| 分野区分   | 教育課程  |   |        | 講義形式         | 単位            | コマ数 |      |
| 専門基礎分野   | 人体の構造と機能  |   |        | 座学           | 2             | 20  |      |
| 科目概要   |   |   |        |              |               |     |      |
| 人体の機能を理解するために、生理学を学び、鍼灸師に必要な消化と吸収・栄養代謝・排泄・神経などの知識を身に付ける。   |   |   |        |              |               |     |      |
| 目標   |   |   |        |              |               |     |      |
| <b>一般目標(GIO)</b><br><small>本講義を学習することで達成されるべき目標</small>  | はり師・きゅう師として、人体の正常な生理機能を理解できるようになるために、消化器系、栄養、排泄、神経の基礎となる知識を修得する。    |   |        |              |               |     |      |
|  | <b>到達目標(SBO)</b><br><small>一般目標を達成するために必要具体的な内容、定量的な指標(合格率)</small> | 1. 消化器系の構造と機能、消化管の運動を理解し複数の選択肢から適切なものを選択できる。<br>2. 消化液を理解し複数の選択肢から適切なものを選択できる。<br>3. 各栄養素の働きと代謝を理解し複数の選択肢から適切なものを選択できる。<br>4. 腎臓の働きを理解し複数の選択肢から適切なものを選択できる。<br>5. 尿生成の仕組み、蓄尿排泄を理解し複数の選択肢から適切なものを選択できる。<br>6. 神経の構造と機能を理解し複数の選択肢から適切なものを選択できる。<br>7. 中枢神経の働きを理解し複数の選択肢から適切なものを選択できる。 |        |              |               |     |      |
| 履修に必要な予備知識や技能  |   |   |        |              |               |     |      |
| 教科書読解能力(専門用語を調べる能力)<br>解剖学で学習する各臓器の構造<br>解剖学で学習する筋肉の位置   |   |   |        |              |               |     |      |
| 教科書・参考書  |   |   |        |              |               |     |      |
| 教科書:『生理学 第3版』東洋療法学校協会(医歯薬出版)<br>参考書:『解剖学 第2版』東洋療法学校協会(医歯薬出版)<br>『解剖生理』(医歯薬出版)                            |   |   |        |              |               |     |      |
| 受講上の注意   |   |   |        |              |               |     |      |
| 教科書及び授業内配布資料を毎時間持参すること。適宜小テストを行い知識の定着度を確保するので復習すること。<br>授業で必要となる解剖学の内容は復習しておくこと。携帯電話・スマートフォンの電源は切っておくこと。 |   |   |        |              |               |     |      |
| 成績評価方法   |   |   |        |              |               |     |      |
| 評価方法   | 定期試験  | 小テスト<br>(クイズ形式)   | レポート   | 実技試験         | プレゼンテーション     | その他 | (合計) |
| 評価割合(%)  | 100   |   |        |              |               |     | 100  |
| 回数   | 授業内容  |   |        | 教科書          | 教材・持ち物        |     |      |
| 第1回  | 消化と吸収①基礎  |   |        | 生理学p68-p69   | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第2回  | 消化と吸収②消化管の運動  |   |        | 生理学p70-p71   | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第3回  | 消化と吸収③消化管の運動、小テスト   |   |        | 生理学p72-p75   | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第4回  | 消化と吸収④消化液   |   |        | 生理学p76-p79   | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第5回  | 消化と吸収⑤消化液、小テスト  |   |        | 生理学p80-p83   | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第6回  | 消化と吸収⑥吸収  |   |        | 生理学p84-p89   | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第7回  | 代謝①食品と栄養素、小テスト  |   |        | 生理学p92-p93   | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第8回  | 代謝②代謝   |   |        | 生理学p94-p99   | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第9回  | 代謝③各栄養素の働き  |   |        | 生理学p100-p105 | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第10回   | 排泄①腎臓の働き  |   |        | 生理学p118-p120 | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第11回   | 排泄②尿生成、小テスト   |   |        | 生理学p121-p124 | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第12回   | 排泄③体液調節   |   |        | 生理学p125-p126 | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第13回   | 排泄④蓄尿、排尿、小テスト   |   |        | 生理学p127-p127 | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第14回   | 神経①ニューロンの構造と働き  |   |        | 生理学p165-p170 | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第15回   | 神経②伝導、伝達  |   |        | 生理学p170-p176 | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第16回   | 神経③中枢神経、小テスト  |   |        | 生理学p178-p178 | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第17回   | 神経④反射   |   |        | 生理学p180-p184 | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第18回   | 神経⑤中枢、小テスト  |   |        | 生理学p185-p190 | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第19回   | 神経⑥中枢   |   |        | 生理学p192-p197 | 教科書、筆記用具、配布資料 |     |      |
| 第20回   | 定期試験  |   |        | 不要           | 筆記用具          |     |      |
| 実務経験と本講義との関連について   |   |   |        |              |               |     |      |
|  |   |   |        |              |               |     |      |
| メールアドレス  |   |   |        |              |               |     |      |
| endo@nihonisen.ac.jp   |   |   |        |              |               |     |      |