

令和4年度 授業計画書(シラバス)

| 授業科目名  |  |  |       |                 |             |     |      |
|--|--|--|-------|-----------------|-------------|-----|------|
| 人体の構造と機能13   |  |  |       |                 |             |     |      |
| 学科・昼夜  | 学年   | 学期   | 担当教員名 |                 | 実務経験        |     |      |
| 鍼灸学科・昼間部   | 2年   | 1期   | 西野 祐介 |                 |             |     |      |
| 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    | 1               | 10          |     |      |
| 科目概要   |  |  |       |                 |             |     |      |
| <p>生理学教科書 p158-193、p244-269の範囲について学ぶ。<br/>                     人間の成長と老化、神経系の分類、神経線維の興奮伝導、シナプス伝達、中枢神経系の分類、反射、脊髄、脳幹、小脳、視床、視床下部、大脳、大脳皮質による調節、錐体路と錐体外路、体性感覚、内臓感覚、特殊感覚について学ぶ。</p> |  |  |       |                 |             |     |      |
| 目標   |  |  |       |                 |             |     |      |
| <b>一般目標(GIO)</b><br>本講義を学習することで達成されるべき目標   | 鍼灸師について必要な神経、感覚について理解する。また感覚の基礎知識、神経学的反射機構について理解する。    |  |       |                 |             |     |      |
|  | <b>到達目標(SBO)</b><br>一般目標を達成するために必要な具体的な内容、客観的な指標(合格基準) | ①人間の成長と老化についての特徴を説明できる。<br>②神経系の分類、ニューロンの構造、興奮伝導、シナプスの構造と働きについて説明できる。<br>③中枢神経系について説明できる。<br>④体性感覚、内臓感覚、特殊感覚について説明できる。 |       |                 |             |     |      |
| 履修に必要な予備知識や技能  |  |  |       |                 |             |     |      |
| 教科書読解能力<br>コミュニケーション能力   |  |  |       |                 |             |     |      |
| 教科書・参考書  |  |  |       |                 |             |     |      |
| 生理学<br>解剖学   |  |  |       |                 |             |     |      |
| 受講上の注意   |  |  |       |                 |             |     |      |
| 適宜小テストを行います。1年生の時に学習した解剖学、生理学の知識が必要になることもあります。あやふやな所や覚えていない所はぜひ調べてみましょう。   |  |  |       |                 |             |     |      |
| 成績評価方法   |  |  |       |                 |             |     |      |
| 評価方法   | 定期試験   | 小テスト<br>(チェックテスト)  | 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  | 成長・老化  |  |       | 生理学<br>p158~161 | 教科書<br>筆記用具 |     |      |
| 第2回  | 神経:総論  |  |       | p164~169        | 教科書<br>筆記用具 |     |      |
| 第3回  | 神経:伝導、伝達、神経線維の分類                                       |  |       | p170~175        | 教科書<br>筆記用具 |     |      |
| 第4回  | 神経:中枢神経の分類と機能  |  |       | p176~184        | 教科書<br>筆記用具 |     |      |
| 第5回  | 神経:中枢神経系   |  |       | p185~p196       | 教科書<br>筆記用具 |     |      |
| 第6回  | 感覚:総論、体性感覚   |  |       | p244~p257       | 教科書<br>筆記用具 |     |      |
| 第7回  | 感覚:内臓感覚、痛覚   |  |       | p257~261        | 教科書<br>筆記用具 |     |      |
| 第8回  | 感覚:味覚、嗅覚、聴覚、平衡覚  |  |       | p264~270        | 教科書<br>筆記用具 |     |      |
| 第9回  | 感覚:視覚  |  |       | p270~276        | 教科書<br>筆記用具 |     |      |
| 第10回   | 定期試験   |  |       |                 |             |     |      |
| 実務経験と本講義との関連について   |  |  |       |                 |             |     |      |
|  |  |  |       |                 |             |     |      |
| メールアドレス  |  |  |       |                 |             |     |      |
| nishino@nihonisen.ac.jp  |  |  |       |                 |             |     |      |