

|         |                                                                 |                       |     |      |                                                                          |         |      |
|---------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| 学 科     | 鍼灸マッサージ科                                                        | 学 年                   | 1年生 | 期 別  | 前期                                                                       | 科目の実務経歴 | 有    |
| 授業科目名   | 生命科学Ⅰ                                                           |                       |     | 担当教員 | 吉田 進                                                                     |         |      |
| 授業の方法   | 講 義                                                             |                       |     | 単位数  | 2単位                                                                      | 時間数     | 30時間 |
| 学修内容    | 生物についての基本的な構造や機能について学ぶ。                                         |                       |     |      |                                                                          |         |      |
| 授業の到達目標 | Ⅱ. 医学的知識 1. 人体の正常な構造と機能について理解する。                                |                       |     |      |                                                                          |         |      |
| 授業計画    | 前 期                                                             |                       |     | 後 期  |                                                                          |         |      |
|         | 回                                                               | テーマ                   |     | 回    | テーマ                                                                      |         |      |
|         | 1                                                               | 生物学を学ぶ意義と学習内容の説明      |     | 1    |                                                                          |         |      |
|         | 2                                                               | 細胞の構造とその働き            |     | 2    |                                                                          |         |      |
|         | 3                                                               | 細胞における物質の移動           |     | 3    |                                                                          |         |      |
|         | 4                                                               | 細胞分裂 小テスト①            |     | 4    |                                                                          |         |      |
|         | 5                                                               | 生 殖                   |     | 5    |                                                                          |         |      |
|         | 6                                                               | 発 生                   |     | 6    |                                                                          |         |      |
|         | 7                                                               | 生物体の調節・ホルモン 小テスト②     |     | 7    |                                                                          |         |      |
|         | 8                                                               | 生物体の調節・自律神経系          |     | 8    |                                                                          |         |      |
|         | 9                                                               | 生物体の調節・体液             |     | 9    |                                                                          |         |      |
|         | 10                                                              | 生物体の調節・血液の組成と働き       |     | 10   |                                                                          |         |      |
|         | 11                                                              | 刺激の受容と反応・感覚器・筋肉 小テスト③ |     | 11   |                                                                          |         |      |
|         | 12                                                              | ニューロンと興奮の伝導           |     | 12   |                                                                          |         |      |
|         | 13                                                              | 脳の働き                  |     | 13   |                                                                          |         |      |
|         | 14                                                              | 神経系の進化                |     | 14   |                                                                          |         |      |
| 15      | 免疫系 小テスト④                                                       |                       | 15  |      |                                                                          |         |      |
| 評価基準    | 評価：90-100点（A評価）、80-89点（B評価）、70-79点（C評価）、60-69点（D評価）、59点以下（F・不可） |                       |     |      |                                                                          |         |      |
| 評価方法    | 小テストの合計点の60%以上を合格とする。                                           |                       |     | 実務経歴 | 東邦大学医学部解剖学助手 国立沼津高専<br>非常勤講師・県立伊豆中央高校・熱海高校・沼津市立高校非常勤講師・私立三島高等学校教諭        |         |      |
| 履修上の注意  | 定期試験は実施しません。小テストにて単位認定をします。                                     |                       |     |      | 現在三島市にある広小路クリニック附属施設「ふれあいの家」で高齢者のための筋トレ・脳トレ指導と同施設で軽度認知症進行防止教室の指導を行っています。 |         |      |
| 使用教材    | 『改訂版 フォトサイエンス 生物図録』（数研出版）<br>『生理学』（医歯薬出版）                       |                       |     | 連絡先  | 金曜日午後か授業の際に、質問をして下さい。                                                    |         |      |