

|                 |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
|-----------------|--|---|--------------------|--------------|---------------------|----------------------|----|------------------------------------|
| 学科学年            | MED<br>S1年   | 科目<br>分類                                    | 生物学<br><br>Biology | 講義<br><br>必修 | H20前後期<br><br>1履修単位 | 学習教育目<br>標<br><br>B1 | 担当 | 高橋 孝洋<br><br>Takahiro<br>Takahashi |
| 概 要             | 生命の成り立ちから現生の全ての生物種にいたる進化の道筋を軸に、生物に共通する基本的な仕組みや、多様な環境に適応して行く過程で生じた様々な付加的な仕組みについて学び、ヒトだけが特別な存在ではないことを再認識する。その上で、科学技術に驕ることなく、生態系に対して謙虚に向き合う姿勢を培う。 |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 科目目標<br>(到達目標)  | 生命体としてのヒト（自分自身）の理解を深める。そこに見られる他の生物との共通点、相違点などを細胞の構造と機能、代謝、遺伝などを通して学ぶ。  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 教科書<br>器材等      | 高等学校 新編 生物 I（啓林館） 解説用プリント  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 評価の基準と<br>方法    | 中間、および期末テスト 随時ノート提出させ、復習等のチェックをする  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 関連科目            |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 授業計画            |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
|                 | 参観   | (授業は原則として教員が自由に参加できますが、参観欄に×印がある回は参観できません。) |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第 1回            |  | 生命発生から現生生物までの進化過程の概略                        |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第 2回            |  | 細胞の構造と働き                                    |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第 3回            |  | 生物体の構造                                      |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第 4回            |  | 生殖と発生                                       |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第 5回            |  | 生殖と発生 遺伝                                    |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第 6回            |  | 遺伝  |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第 7回            | ×  | 中間試験  |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第 8回            |  | 中間試験の返却と解説 遺伝                               |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第 9回            |  | 遺伝  |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第10回            |  | DNAの働き                                      |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第11回            |  | DNAの働き                                      |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第12回            |  | 代謝 同化と異化                                    |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第13回            |  | 代謝 同化と異化                                    |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第14回            |  | 代謝 同化と異化                                    |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第15回            | ×  | 期末試験  |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第16回            |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第17回            |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第18回            |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第19回            |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第20回            |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第21回            |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第22回            |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第23回            |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第24回            |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第25回            |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第26回            |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第27回            |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第28回            |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第29回            |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 第30回            | ×  | 後期末試験                                       |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| オフィス<br>アワー     |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 授業アンケート<br>への対応 |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 備 考             |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |
| 更新履歴            |  |   |                    |              |                     |                      |    |                                    |