

|                 |   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
|-----------------|---|------------------------------------|------------|----|-----|----------------------------|---------------|---|-------|---|---|---|---|---|---|--|
| ナンバリング          |   | 授業科目名(科目の英文名)                      |            |    |     |                            | 区分・【新主題】/(分野) |   | 授業形式  |   |   |   |   |   |   |  |
| M343H304        |   | ワンヘルスサイエンス<br>(One Health Science) |            |    |     |                            | 先進領域融合科目群     |   | 対面    |   |   |   |   |   |   |  |
| 必修選択            | 単位  | 対象年次                               | 学部         | 学期 | 曜・限 | 主に使用する言語                   | その他に使用する言語    |   | 担当形態  |   |   |   |   |   |   |  |
| 選択              | 2   | 3                                  | 医学部先進医療科学科 | 後期 | 木1  | 日本語                        |               |   | オムニバス |   |   |   |   |   |   |  |
| 担当教員            | 氏名 西園 晃, 三室 仁美, 伊波 英克<br>E-mail 内線  |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 授業の概要           | グローバル化や地球温暖化による新興・再興感染症の脅威に対応するために、感染症が人のみならず動物・環境と共にあるという「ワンヘルス」の概念を理解する。ワンヘルスに関わる多くの感染症が人と動物の共通感染症であることから、動物、人および生態系に関する基本的な衛生概念に加え、ワクチンや疾病制御法さらに動物、人および生態系の健康を俯瞰的に捉えることを目的とする。 |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 具体的な到達目標        |   |                                    |            |    |     |                            | DP等の対応(別表参照)  |   | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |
| 目標1             | 人の健康が周囲の環境、動物の関連のもとに形作られていることを理解する ○  |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 目標2             | 人獣共通感染症について理解する   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 目標3             | 薬剤耐性菌の成り立ちとヒトの疾病の関連について理解する   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 目標4             |   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 目標5             |   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 目標6             |   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 目標7             |   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 目標8             |   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 目標9             |   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 目標10            |   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 各DPへの関連度(計10)   |   |                                    |            |    |     |                            | 4             | 2 | 2     |   | 2 |   |   |   |   |  |
| 授業の内容           |   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 1               | 医学の歴史、生態系   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 2               | ワンヘルス・ワンメディスン・ワンワールドの概念   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 3               | 人獣共通感染症に関わる微生物等 - 1 (ウイルス性疾患)   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 4               | 人獣共通感染症に関わる微生物等 - 2 (細菌感染症)   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 5               | 人獣共通感染症に関わる微生物等 - 3 (寄生虫症、伝染性海綿状脳症)   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 6               | 食の安全  |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 7               | 総合的病害生物管理 (IPM) の概要   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 8               | 人と家庭動物の共通感染症  |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 9               | 齧歯類媒介性疾患  |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 10              | コウモリと共通感染症  |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 11              | 蚊媒介性疾患  |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 12              | 食品および住宅害虫   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 13              | ダニ媒介性疾患   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 14              | 抗菌薬耐性菌と、人・動物の健康   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 15              | まとめ   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| ラーニングチェックシート    | A:知識の定着・確認  | 調査(文献等の検索)                         |            |    |     | 工<br>夫<br>そ<br>の<br>他<br>の |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
|                 | B:意見の表現・交換  | 講義中の発問                             |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
|                 | C:応用志向  | 期末試験                               |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
|                 | D:知識の活用・創造  |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 授業時間外学修の内容と想定時間 | 準備学修  | 配布資料の情報を予習する(30時間)                 |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
|                 | 事後学修  | 配布資料を用いて復習や文献を検索する(38時間)           |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
|                 | 想定時間合計  | 68                                 |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 教科書             | 教科書は指定しない。配布するスライドを使用する。  |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |
| 参考書             |   |                                    |            |    |     |                            |               |   |       |   |   |   |   |   |   |  |

| 成績評価の方法及び評価割合 | 評価方法 | 割合  | 目標<br>1 | 目標<br>2 | 目標<br>3 | 目標<br>4 | 目標<br>5 | 目標<br>6 | 目標<br>7 | 目標<br>8 | 目標<br>9 | 目標<br>10 |
|---------------|------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
|               | レポート | 10% |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|               | 期末試験 | 90% |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|               |      |     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|               |      |     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|               |      |     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|               |      |     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|               |      |     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|               |      |     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|               |      |     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
| 注意事項          |      |     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
| 備考            |      |     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
| リンク           |      |     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |
|               | URL  |     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |          |