

|                                            |                                                                                                    |      |             |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| 科目区分                                       | 基礎分野                                                                                               | 授業科目 | 情報科学の実際Ⅱ    |
| 講師名                                        | 張 忠任                                                                                               | 開講年次 | 3 学年 第 1 学期 |
| 単位数（時間）                                    | 1 単位（15 時間）                                                                                        |      |             |
| 授業概要<br>* 講師からのメッセージ                       | 2 年次に修得した情報処理の基本的な方法を理解し、基本的操作ができることを基盤とした上で、統計処理の基本的な方法を学び、得られた結果を正しく解釈する知識を得て、就職後に活かせるように学んでほしい。 |      |             |
| 目的：統計処理に必要な知識を理解し得られた結果を正しく解釈する基本的知識を習得できる |                                                                                                    |      |             |
| 目標： 1. 統計処理に必要な知識を理解し基本的操作ができる             |                                                                                                    |      |             |
| 2. 統計処理後のデータを解釈することができる                    |                                                                                                    |      |             |
| 回                                          | 授 業 内 容                                                                                            |      |             |
| 1<br>【講義 演習】                               | 1. エクセルについて<br>平均値、分散（標準偏差）とその応用                                                                   |      |             |
| 2～3<br>【講義 演習】                             | 2. 母平均の信頼区間<br>3. 検定の意味：危険率、帰無仮説、有意差                                                               |      |             |
| 4～6<br>【講義 演習】                             | 4. 母平均の検定<br>5. 平均値の差の検定<br>6. 比率の検定<br>7. カイ二乗の検定<br>8. 相関と回帰                                     |      |             |
| 7<br>【講義 演習】                               | 9. 統計処理からデータの読み取り                                                                                  |      |             |
|                                            | 1 時間（45 分）：終了試験・・・パソコン使用                                                                           |      |             |
| 授業方法                                       | 講義・演習                                                                                              |      |             |
| 評価方法                                       | 筆記試験                                                                                               |      |             |
| テキスト                                       | 医学書院：系統看護学講座 別巻 看護情報学<br>講師の提示した資料                                                                 |      |             |
| 備考                                         |                                                                                                    |      |             |