

| | |
|-------------------|--|
| 科目コード | N204 |
| 授業科目名 | 保健統計学基礎 |
| 授業科目名(英文) | Health Statistics (Basic course) |
| 講義室等 | 1102 |
| 学科 | 看護学科 |
| 対象学年 | 2年 |
| 開講学期 | 後学期 |
| 必修・選択の別 | 必修 |
| 単位数 | 1 |
| 時間数 | 15 |
| 該当ディプロマ | ◎看DP-2 |
| 該当コンピテンス | ◎看CP-3、○看CP-4、△看CP-5 |
| 学科 | |
| 対象学年 | |
| 開講学期 | |
| 必修・選択の別 | |
| 単位数 | |
| 時間数 | |
| 該当ディプロマ | |
| 該当コンピテンス | |
| 担当教員 | 盧 溪 |
| 授業の概要 | 保健統計学の概念と方法を理解し、知識や計算方法の修得を通じて、疫学や公衆衛生学における保健統計学の役割について学ぶ。その上で、看護師および保健師は、科学的根拠に基づき地域保健を視野に入れた医療全般、産業保健学・産業看護学を行っていくために、保健統計学の知識は不可欠なものであることを学ぶ。その結果、対象の健康課題に対応するための基礎学力や専門的知識としての保健統計学を修得できる。 |
| 授業の到達目標 (学修効果) | 1. 保健統計資料の種類と特徴、活用方法について説明することができる。 2. データの特徴を記述する図表化と数値要約の方法を理解することができる。 3. 疫学における研究結果の評価法を理解し、基本的な計算方法を修得できる。 4. データの種類、尺度、散布度を理解し、基本的な計算方法を修得できる。 5. 統計学における推定と検定の考え方および方法を理解できる。 6. データの取扱い上の倫理的配慮事項を理解できる。 |
| 予習復習の所要時間 | 講義時間16時間(2時間×1コマ×8回)+予習・復習29時間 |
| 成績評価方法 | 定期試験(80%)、授業の取組および参加の姿勢(20%)で60点以上を合格とする。 |
| 教科書 | ①浅野嘉延著、「看護学生のための疫学・保健統計」最新版(南山堂)、ISBN978-4-525-05343-7、C3047 ②福富和夫、橋本修二著、「保健統計・疫学」最新版(南山堂)、ISBN978-4-525-05336-9、C3047 |
| 参考書 | 一般財団法人厚生労働統計協会編、厚生指標増刊「国民衛生の動向」最新版 |
| その他 | |

非常勤講師(学内：1 学外：2)

| 回 | 年月日 | 曜日 | 時限 | 授業項目 | 授業の形態 | 講師 | 非常勤 | 備考 |
|---|----------|----|----|--|-------|-----|-----|----|
| 1 | R6.10.10 | 木 | I | 疫学・保健統計学とは、標本抽出、記述研究、横断研究、症例対照研究、コホート研究 | 講義 | 盧 溪 | | |
| | | | | 予習 教科書①、②の該当ページを読む。 | | | | |
| | | | | 復習 講義の内容の復習 | | | | |
| 2 | R6.10.21 | 月 | II | 相対危険と寄与危険、介入研究、バイアス | 講義 | 盧 溪 | | |
| | | | | 予習 教科書①、②の該当ページを読む。 | | | | |
| | | | | 復習 講義の内容の復習 | | | | |
| 3 | R6.10.25 | 金 | I | 疾病頻度の概念と指標（罹患率、有病率、死亡率） | 講義 | 盧 溪 | | |
| | | | | 予習 教科書②の該当ページを読む | | | | |
| | | | | 復習 講義の内容の復習 | | | | |
| 4 | R6.11.11 | 月 | II | 保健統計調査（人口動態統計、出生率、死亡率、死因統計、死産と乳幼児死亡） | 講義 | 盧 溪 | | |
| | | | | 予習 教科書②の該当ページを読む | | | | |
| | | | | 復習 講義の内容の復習 | | | | |
| 5 | R6.11.18 | 月 | II | スクリーニング（概念、偽陽性率と偽陰性率、感度と特異度） | 講義 | 盧 溪 | | |
| | | | | 予習 教科書②の該当ページを読む | | | | |
| | | | | 復習 講義の内容の復習 | | | | |
| 6 | R6.11.25 | 月 | II | 感染の要因と種類、集団発生、主な感染症の疫学、感染症以外の疾患の疫学 | 講義 | 盧 溪 | | |
| | | | | 予習 教科書②の該当ページを読む | | | | |
| | | | | 復習 講義の内容の復習 | | | | |
| 7 | R6.12.2 | 月 | II | 統計学の基礎①（データの種類とグラフ、データの代表値と分散度、正規分布、基準値と偏差値） | 講義 | 盧 溪 | | |
| | | | | 予習 教科書②の該当ページを読む | | | | |
| | | | | 復習 講義の内容の復習 | | | | |
| 8 | R6.12.9 | 月 | II | 統計学の基礎②（相関係数と回帰係数、推定の考え方、検定の考え方、カイ二乗検定、t検定） | 講義 | 盧 溪 | | |
| | | | | 予習 教科書②の該当ページを読む | | | | |
| | | | | 復習 講義の内容の復習 | | | | |