

31019 疫学・保健統計（含情報処理） Statistics for Epidemiology and Health (Including Information Processing)		2 年次～ 通年 4 単位	
担当者	上地 勝	履修可能学科	N 必
		関 連 資 格	保健(N)
サブタイトル	科学的根拠に基づいた看護・地域保健活動のための基礎的方法論		
授業内容 ・ ねらい	疫学の概念およびその基礎的な方法論である統計学を理解し、科学的根拠に基づいた看護あるいは地域保健活動に役立てられるような知識、技術、態度を習得することをねらいとする。		
授業計画	(1) 疫学の概念 (2) 疾病頻度の指標1 (3) 疾病頻度の指標2 (4) 曝露効果の指標1 (5) 曝露効果の指標2 (6) 疫学研究方法論 (7) 信頼性と妥当性 (8) 因果関係とは (9) 疾病の予防とスクリーニング (10) 感染症の疫学1 (11) 感染症の疫学2 (12) がんの疫学 (13) 循環器疾患の疫学 (14) その他主な疾患の疫学 (15) 疫学研究の応用、および前半のまとめ (16) 保健統計とは、データの種類 (17) データのまとめかた (18) 代表値（中心的傾向） (19) 散布度 (20) 確率分布 (21) 検定の基礎 (22) 平均値の差の検定 (23) 比率、適合度の検定 (24) 分散に関する検定 (25) ノンパラメトリック法 (26) 推定 (27) 相関と回帰 (28) 人口動態統計と人口動態統計 (29) その他の保健統計 (30) 疫学と保健統計、および総まとめ		
教科書 参考書	教）《標準保健師講座 別巻2》疫学・保健統計学(第2版)、2009、牧本清子・尾崎米厚、医学書院		
評価方法	授業毎の提出物（小テスト、感想など）、試験、受講態度、出席状況によって総合的に評価する。		
事前準備学習 履修条件等	電卓（ルート計算のできるもの）を毎時間準備すること。Excelの基本的な使い方を理解しておくこと。		