

科目名		医療統計学	
科目責任者		中富 満城 (人間情報科学 准教授)	
開講時期:		1年次前学期	単位数: 2 単位
		時間数: 90分× 15 回	
● 科目の教育目標 一般目標 (GIO) 大学院における看護・医学研究論文を読むために必要な統計学の基礎知識を身につける。 行動目標 (SBOs) 1) 看護・医療研究における統計的用語を理解する。 2) 記述統計について理解する。 3) 観察研究のデザインについて理解する。 4) 統計的解析の基本原則について理解する。 5) 様々な統計的解析手法について理解し、実際に活用できる。			
● 評価方法		出席状況・討議への参加度 50%、課題レポート 50%	
● 参考文献		中野正孝, 新版看護系の統計調査入門, 真興交易(株)医書出版部, 2003. 大木秀一, 看護統計学入門第2版, 医歯薬出版, 2016.	

● 授業計画

回	項目	内容	担当教員
1	総論・記述統計	医療統計学総論・質的データ・量的データ	中富
2	散布度	分散・標準偏差	中富
3	母集団と標本	標本平均・標本分散・標準誤差	中富
4	確率分布1	正規分布・二項分布	中富
5	確率分布2	期待値・標準正規分布	中富
6	推定	点推定と区間推定(t分布)	中富
7	統計的仮説検定1	帰無仮説・対立仮説・棄却域・有意確率	中富
8	統計的仮説検定2	カイ2乗検定・フィッシャーの正確確率検定	中富
9	分析1	相関係数・回帰係数・回帰直線・回帰分析	中富
10	分析2	重回帰分析・分散分析	中富
11	実例に学ぶ1	医学系論文における統計解析の解釈	中富
12	実例に学ぶ2	医学系論文における統計解析の解釈	中富
13	実例に学ぶ3	医学系論文における統計解析の解釈	中富
14	実例に学ぶ4	医学系論文における統計解析の解釈	中富
15	総括・レポート作成	総括・レポート作成	中富