

科目名 (科目番号)	疫学 (073221)	教員名 横山 博子	学科等	看護	必修	履修年次	2
			曜日・時限等	時間割表参照		単位数	2
			オフィスアワー				
授業概要	疫学は、健康関連の様々な事象の頻度と分布とその関連要因を明らかにし、健康関連の諸問題に対する有効な解決策を立てることを目的とした学問です。本講義では、疫学の考え方や分析方法を理解することを目標にしています。						
準備学習	毎回の授業について少なくとも1時間程度の予習・復習をすること						
授業計画	回	授業項目	学習内容・到達目標				
	1	疫学の学習内容	到達目標: 疫学とは何か。どのような課題を扱うかを理解する。 学習内容: 疫学で学習する内容の全体図を学ぶ。				
	2	疫学の研究の流れ	到達目標: 記述疫学、分析疫学、介入研究の意味を理解する。 学習内容: 疫学の研究の手続きと方法の概要を学ぶ。				
	3	疫学で用いられる指標(1)	到達目標: 罹患率、有病率、致命率、死亡率を求められる。 学習内容: 頻度の測定に用いられる指標を学ぶ。				
	4	疫学で用いられる指標(2)	到達目標: 相対危険、寄与危険、オッズ比の意味を理解し、計算できる。 学習内容: 頻度の比較の意味と計算方法を学ぶ。				
	5	標本抽出	到達目標: 標本抽出方法とその特徴を理解する。 学習内容: 母集団と標本、標本抽出法を学ぶ。				
	6	スクリーニング(1)	到達目標: スクリーニングの条件、敏感度と特異度を計算できる。 学習内容: スクリーニングの意味と条件、指標を学ぶ。				
	7	スクリーニング(2)	到達目標: スクリーニングレベルの変動とROC曲線を理解する。 学習内容: スクリーニングレベルの変動による影響を学ぶ。				
	8	疫学研究方法(1)	到達目標: 記述疫学の具体例、分析疫学における研究方法の特徴を理解する。 学習内容: 記述疫学、分析疫学の概要を学ぶ。				
	9	疫学研究方法(2)	到達目標: 3つの研究の特徴と、具体的なバイアスを理解する。 学習内容: 横断研究と生態学的研究、症例対照研究を学ぶ。				
	10	疫学研究方法(3)	到達目標: それぞれの研究の特徴を理解する。 学習内容: コホート研究、介入研究の意味と特徴を学ぶ。				
	11	交絡因子	到達目標: 因果関係の判定方法、交絡因子の調整方法を理解する。 学習内容: 因果関係の意味と交絡因子とその制御法を学ぶ。				
	12	保健統計調査	到達目標: 代表的統計データとその意味を理解する。 学習内容: 保健統計調査を学ぶ。				
	13	感染症の疫学	到達目標: 感染症対策における疫学の役割を理解する。 学習内容: 感染の予防、種類、感染症の関係法を学ぶ。				
	14	主な疾患の疫学	到達目標: 疾患における疫学の役割を理解する。 学習内容: 悪性新生物、心疾患、脳血管障害などの疫学を学ぶ。				
15	疫学研究と倫理	到達目標: 倫理内容と具体的手続きを理解する。 学習内容: 研究者が守るべき倫理を学ぶ。					
成績評価の方法・基準	期末試験(100%)により評価する。						
教科書	看護学生のための疫学・保健統計 改訂3版	浅野嘉延著	南山堂				
参考図書	適宜指示する。						
教員からのメッセージ	○ 授業内容は理解度にあわせて順番を変更することがあります。 ○ 配布資料は失くさないように適切に保管してください。						