

授業科目 NO. 703 疫学

Epidemiology

授業の形態：講義

単位数（時間数）：2単位（30時間）

開講年次・学期：3年次・前後期

必修・選択の別：選択・保健師選択コース必修

キーワード：記述疫学、観察疫学、介入研究、因果関係、危険因子、スクリーニング、臨床疫学、EBP

1 金沢医科大学看護学部の到達目標（全科目共通です）

- ① 豊かな人間性と倫理観
- ② 看護学の知識と技術、及び実践力
- ③ 地域志向を視野に入れた専門性の獲得
- ④ 生涯学習能力
- ⑤ 国際的視野の獲得

2 学習目標

1) 一般目標（GIO）

保健師として、地域や集団の特性を診断し施策を立案・評価し、科学的根拠をもって健康教育や保健指導を行うために疫学概念、疫学研究方法を理解する。主要な国内外の疫学研究成果に基づいて集団の健康課題の抽出と危険因子の解明の課程を理解する。また、種々の健康施策（健康診断、保健指導、健康教育等）の科学的根拠を疫学研究から理解する。これらの学習をもって4年次の公衆衛生看護学方法論、公衆衛生看護学実習、および看護研究に応用できることを目指す。

2) 行動目標（SBO）※カッコ内の数字は上記の金沢医科大学看護学部の到達目標との関連を示す。

- (1) 疾病の頻度の指標を説明できる。(②)
- (2) 疫学概念、方法論を説明できる。(③④)
- (3) 日本と世界の主な疾患の流行像について説明できる。(②③⑤)
- (4) 主な疾患の危険因子について説明できる。(②③)
- (5) 疫学の健康施策や医療への応用について説明できる。(②③④⑤)

3 学習内容

授業の内容については、授業計画に示す。

4 評価

評価項目	評価割合
定期試験成績	50%
実習成績	%
レポート	10%
授業態度	%
小テスト	40%
その他	%
合計	100%

(特記事項)

5 教育担当者

科目責任者：寺西 敬子

教授 西野 善一（公衆衛生学）
 教授 櫻井 勝（衛生学）
 准教授 寺西 敬子（公衆衛生看護学）

6 教科書

厚生労働協会 国民衛生の動向（最新版）
 医学書院 標準保健師講座 別巻 2 疫学・保健統計学（最新版）

7 推薦参考書

中村好一著 基礎から学ぶ楽しい疫学（最新版）医学書院

8 準備学習に必要な時間及び具体的な学修内容

・授業1コマにつき、事前学習・事後学習として計180分程度必要である。教科書の指定箇所を電子シラバス上に示すので、予習してくること。また、授業後には復習課題を出すので、その提出をもって出席とみなす。

・国民衛生の動向は最新の情報が記載されている。この情報を正しく読み取るためには疫学の知識が必要であり、事前・事後学習時には国民衛生の動向の情報（表、図）がどのような調査から得られたものか、どのような意味をもつ指標なのかを疫学の教科書と照らし合わせながら進めること。

9 課題（試験やレポート等）に関するフィードバック

レポートは添削して返却する。試験（小テストを含む）については解説を試験後にフィードバックする。

10 履修上の注意事項

授業前には電子シラバスを確認すること。教科書は必ず持参すること。

e-stat など既存データの検索、Excel を用いて図表を作成するなど、インターネットに接続できるパソコンを用いることがあるので準備しておくこと。

11 オフィスアワー等

質問は e-mail で随時受け付ける。

西野 ynishino@kanazawa-med.ac.jp

櫻井 m-sakura@kanazawa-med.ac.jp

寺西 k-tera@kanazawa-med.ac.jp

第3学年

疫学

学期	回数	開講日	時限	区分	講義・実習内容	レポート/小テスト等	講座・科目群名	教員名
前	1	4月07日(月)	1	講義	ガイダンス、疫学の概念		公衆衛生看護学	寺西准教授
前	2	4月07日(月)	2	講義	疾病頻度の測定(1) 各種指標		公衆衛生学	西野教授
前	3	4月14日(月)	1	講義	疾病頻度の測定(2) 標準化		衛生学	櫻井教授
前	4	4月14日(月)	2	講義	疫学研究方法1(記述疫学、生態学研究、横断研究)		衛生学	櫻井教授
前	5	4月21日(月)	1	講義	疫学研究方法2 観察疫学研究(コホート研究)		衛生学	櫻井教授
前	6	4月21日(月)	2	講義	疫学研究方法3 観察疫学研究(症例対照研究)		衛生学	櫻井教授
前	7	4月28日(月)	1	講義	疫学研究方法4(介入研究)		衛生学	櫻井教授
前	8	4月28日(月)	2	講義	偏りと交絡、因果関係、疫学演習	小テスト	衛生学	櫻井教授
前	9	5月12日(月)	1	講義	主な疾患の疫学(悪性新生物)		公衆衛生学	西野教授
前	10	5月12日(月)	2	講義	主な疾患の疫学(循環器疾患)		衛生学	櫻井教授
前	11	5月13日(火)	3	講義	疫学の応用1(EBP:エビデンスベーストプラクティス)		公衆衛生看護学	寺西准教授
前	12	5月19日(月)	1	講義	主な疾患の疫学(感染症)		公衆衛生学	西野教授
前	13	5月19日(月)	2	講義	疫学の応用2(スクリーニング)		公衆衛生学	西野教授
前	14	5月23日(金)	3	講義	疫学の応用3(サーベイランスと疾病登録)	小テスト	公衆衛生学	西野教授
前	15	5月26日(月)	2	講義	まとめ	レポート	公衆衛生学	西野教授