

衛生化学 I

Hygienic Chemistry I

薬：D1-03322MY

衛生科目 3年／前期 1.5単位 必修科目

科目責任者 赤沢 学(公衆衛生・疫学研究室)

■ 教育目的

人々(集団)の健康と疾病の現状及びその影響因子を把握するために、保健統計と疫学に関する基礎的事項を習得する。また、生活習慣病対策、感染予防、母子保健、学校保健、労働保健など、健康増進並びに疾病予防について、医療人として正しい知識と技能を身に付ける。【卒業認定・学位授与の方針：YD-①、YD-②、YD-⑤】

■ 学習到達目標

1. 保健統計の意義、指標、変移、情報入手について正しく理解する(知識・技能)
2. 疫学データ並びに分析手法を学び、リスク評価ができるようになる(知識・技能)
3. 健康増進・疾病対策についての関連法規、実務を理解する(知識)
4. 薬剤疫学に関する特別講義や論文課題を通じて、薬学と公衆衛生の関係を理解する(技能)

■ 準備学習(予習・復習)

予習：指定された課題の準備をしておく(30分)

復習：保健統計や疾病対策等について、最新情報を確認しておく(20分)

■ 授業形態

課題解決型学習、講義

■ 授業内容

No.	項目	授業内容	備考・SBOコード
1	公衆衛生と健康	授業の進め方説明、健康の概念、予防の概念	D1(1)-①-1
2	保健統計1	人口静態統計、人口動態統計	D1(1)-②-1
3	保健統計2	死因統計	D1(1)-②-3
4	保健統計3	疾病統計	D1(1)-②-2
5	疫学1	疫学とは、三要因、因果関係	D1(1)-③-1
6	疫学2	疾病・死亡の指標、疫学の効果指標	D1(1)-③-2
7	疫学3	疫学研究のデザイン、バイアス、スクリーニング	D1(1)-③-3~4
8	疾病の予防1	健康日本21	D1(2)-①-1~2
9	疾病の予防2	生活習慣病対策、がん対策	D1(2)-③-1~3
10	疾病の予防3	母子保健、感染症対策	D1(2)-②-4 D1(2)-④-1~2
11	疾病の予防4	学校保健、産業保健	D1(2)-⑤-1~2 B4-②-3
12	特別講義	薬剤疫学(医療情報データベース)	E1(4)-①-1~4
13	特別講義	薬剤疫学(妊娠と薬)	E1(4)-①-1~4
14	課題論文	薬剤疫学論文を読む(レポート)	E3(1)-⑥-1~4
15	総合演習	全体のまとめ、計算問題	

■ 授業分担者

酒井 良子(No.1~15)、赤沢 学(No.12~15)

■ 課題(レポート、試験等)のフィードバック及び成績評価方法

講義資料をMY-CASTにアップロードし、随時質問等に応じる

特別講義並びに課題論文のレポート作成を通じて自己学習を行う

成績評価方法：課題レポート(20%)、期末試験(80%)で評価する

■ 教科書

「公衆衛生がみえる2024-2025」メディックメディア社

■ 参考書

「厚生労働白書」厚生労働省

「国民衛生の動向」厚生労働省