

衛生化学Ⅱ

Hygienic Chemistry Ⅱ

薬：D1-04412MY

衛生科目 4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	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	疫学1	疫学とは、三要因、因果関係	D1(1)-③-1
3	疫学2	疾病・死亡の指標、疫学の効果指標	D1(1)-③-2
4	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
5	保健統計1	人口静態統計、人口動態統計	D1(1)-②-1
6	保健統計2	死因統計	D1(1)-②-3
7	保健統計3	疾病統計	D1(1)-②-2
8	疾病の予防1	健康日本21、生活習慣病対策、がん対策	D1(2)-①-1~2 D1(2)-③-1~3
9	疾病の予防2	母子保健、感染症対策	D1(2)-②-4 D1(2)-④-1~2
10	疾病の予防3	学校保健、産業保健	D1(2)-⑤-1~2 B4-②-3
11	特別講義1	薬剤疫学(医薬品の安全対策)	E1(4)-①-1~4
12	特別講義2	薬剤疫学(医療情報データベース)	E1(4)-①-1~4
13	特別講義3	薬剤疫学(妊娠と薬、レポート)	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

赤沢 学、酒井 良子

■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

特別講義並びに課題論文を通じて、レポート作成を通じた自己学習を行う

成績評価方法：期末試験(60%)、課題レポート2回(40%)

■教科書

「公衆衛生がみえる2022-2023」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