

公衆衛生学実習 (Public Health, Lab.)					担当教員
					教授 渡辺 徹志 助教 長谷井 友尋 学生実習支援センター 教員
科目群	開講期	授業形態	単位数	必修等	
薬学専門教育（実習等）	3年次 前期	実習	0.5単位	必修	

【概要】

公衆衛生学とは、個人あるいは共同社会の組織的な活動を通じて、疾病を予防し身体的・精神的健康を維持・増進するための科学である。公衆衛生学実習では、環境衛生に関する試験法、疫学、中毒処置を実施するための知識を深めるとともに技能を修得する。

【授業の一般目標】

飲料水、下水、室内・大気環境に関する代表的な試験・測定を実施し、得られた結果を評価する。さらに、疫学調査の解析法、中毒物質の情報検索法、変異原性試験法など修得により公衆衛生学の項目について理解を深める。

【準備学習(予習・復習)】

実習書及び教科書等の該当する項目を読み、よく理解した上で実習講義及び実習に臨むこと。実習後は、実習書、教科書等を活用して復習し、知識を深めること。

【学習項目・学生の到達目標と、対応するSBOコード】

No	学習項目	担当教員	学生の到達目標	SBOコード
1	実習講義、中毒物質の検索	渡辺・長谷井	各実習項目の目的、原理、手法などを説明できる。化学物質の中毒症状や処置法などを検索できる。	C12-(1)- -2
2	下水試験	渡辺・長谷井	下水の主な基準項目（COD、DOなど）を測定できる。BODを測定、算出できる。	C12-(2)- -7
3	飲料水試験	渡辺・長谷井	水道水の主な基準項目（TOC、総硬度など）を測定できる。	C12-(2)- -4
4	室内・大気環境試験、疫学解析、変異原性試験	渡辺・長谷井	室内・大気環境の指標（気温、気動、オゾンなど）を測定できる。疫学解析（オッズ比などの算出）ができる。変異原性試験を実施できる。	C11-(2)- -4,5 C12-(1)- -2 C12-(2)- -3 C12-(2)- -1

（書名）

（著者・編者）

（発行所）

教科書 プリントを配布する

参考書 考える衛生薬学 第4版

平山晃久 他

廣川書店

【成績評価方法・基準】

出席、レポート及び実習態度を50%、実習試験を50%として総合的に評価する。

【オフィスアワーなど担当教員に対する質問等の方法】

オフィスアワー：火・水・木の17:00～18:00；実習の内容に関する質問は研究室（S棟1階）にて、受け付けます。出張等でオフィスアワーを持ってないときもありますので、メール[渡辺watanabe@mb.kyoto-phu.ac.jp、長谷井hasei@mb.kyoto-phu.ac.jp]等で事前に連絡を下さい。