

公衆衛生学実習 (Public Health, Lab.)					担当教員
					教授 渡辺 徹志 助教 松本 崇宏 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。実習講義はオンデマンド配信で、それ以外の項目はすべて対面で実施する。

【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。

[関連する卒業認定・学位授与方針] DP1・DP2・DP4

【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。予習と復習を合わせて1日あたり150分程度の学修が必要である。

【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	渡辺・松本	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。化学物質の適正使用とリスクコミュニケーションについて討議する。	D2-(1)- -5,6 D2-(1)- -1
2	下水試験	渡辺・松本	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。	D2-(2)- -5
3	飲料水試験	渡辺・松本	水道水の主な基準項目（TOC、総硬度など）を測定できる。	D2-(2)- -3
4	室内・大気環境試験、疫学解析、生活習慣病	渡辺・松本	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。生活習慣と疾病の関わり、環境問題について討議する。	D2-(2)- -2 D2-(2)- -1 D1-(1)- -4 D1-(2)- -3 D2-(2)- -5

	(書名)	(著者・編者)	(発行所)
教科書	必携・衛生試験法 第3版 プリントを配布する	日本薬学会編	金原出版
参考書	第6版衛生薬学—健康と環境—	姫野誠一郎他 他	丸善書店

【成績評価方法・基準】

全実習項目へ遅刻・早退せず出席すること、およびレポートの期限内提出は必須とする。レポートを50%、実習試験を50%として総合的に評価する。

【評価のフィードバック】

講評は、合格発表時にmanabaに公開する。