

コース名	科目名		対象学年
公衆衛生社会医学	環境社会医学		4
開講学期	科目責任者	副責任者	全体資料
1 学期	大槻 剛巳	西村 泰光	無

授業到達目標

1. 地球環境の問題と健康の関わりを説明できる。
2. 生活環境の保全について、上下水道や廃棄物処理も含めて説明できる。
3. 公害の要因や対策、現状の環境からの健康障害について説明できる。
4. 食品の安全について、その動向、食中毒、衛生管理について説明できる。
5. 国民の栄養について、現状、健康との関連、食育、食事摂取基準について説明できる。
6. 労働環境や労働に伴う健康障害の状況について説明できる。
7. 労働衛生管理について説明できる。
8. 職業性疾病と関連する健康課題、健康増進とともに心身ともに働きやすい職場環境について説明できる。
9. 保健・医療・福祉・介護関連の施設、産業現場の見学実習を通して、見学者、医学生、医師に必要な人間性および態度を習得・向上し、適切に行動できる。

授業計画

回数	月日	曜日	時限	区分	担当者	所属	授業内容	コアカリ項目
1	4/ 1	水	3	講義	大槻・吉留	衛生	環境社会医学ユニットの【映像視聴】【e-Testing】【VOD】のオリエンテーション 法医学領域の【見学】【e-Testing】のオリエンテーション	A-7-1), B-1-6)-2 B-1-6)-3, B-1-6)-4 B-2
2	4/ 8	水	2	講義	西村泰	衛生	アスベストやナノ材料の免疫影響と疾病による変化①	B-1-6)-3, C-2-3)-(3)-2 C-2-3)-(3)-3, C-3-2)-(4)-5 D-6-4)-(9)-4, E-3-5)-6 E-5-3)-(1)
3	4/ 8	水	3	講義	吉留	衛生	中毒物質の測定、病因との関連	E-5-3)-(1)
4~5	4/ 8	水	4・5	講義	大槻	衛生	食中毒/食品保健・栄養	B-1-6)-2, B-1-6)-3 B-1-6)-4, B-1-7)-1 B-1-7)-3, B-1-7)-7
6	4/15	水	3	講義	大槻	衛生	健康増進に向けた実地研究	B-1-6)-2, B-1-6)-3 B-1-6)-4
7	4/22	水	2	講義	武井	衛生	アスベストの細胞傷害性T細胞への影響①	B-1-6)-3, C-3-2)-(1)-1 C-3-2)-(3), C-3-2)-(4) C-4-6), D-6-4)-(9)-4 E-5-1)-1, E-5-3)-(1) E-5-3)-(2)
8	4/22	水	3	講義	武井	衛生	アスベストの細胞傷害性T細胞への影響②	B-1-6)-3, C-3-2)-(1)-1 C-3-2)-(3), C-3-2)-(4) C-4-6), D-6-4)-(9)-4 E-5-1)-1, E-5-3)-(1) E-5-3)-(2)
9・10	4/22	水	4・5	講義	大槻	衛生	環境保健1/環境保健2	B-1-6)-2, B-1-6)-3 B-1-6)-4, B-1-7)-1 B-1-7)-3, B-1-7)-7
11	5/20	水	2	講義	伊藤達	衛生	ゲノム編集と疾病予防①	C-1-1)-(2)
12	5/20	水	3	講義	伊藤達	衛生	ゲノム編集と疾病予防②	C-1-1)-(2)
13・14	5/20	水	4・5	講義	大槻	衛生	産業保健1/産業保健2	B-1-6)-2, B-1-6)-3 B-1-6)-4, B-1-7)-1 B-1-7)-3, B-1-7)-7 B-1-9)
15	5/27	水	2	講義	李	衛生	珪酸曝露と自己免疫疾患①	C-3-2)-(2), C-3-2)-(3) C-3-2)-(4)-3, C-3-2)-(4)-5 E-4-3)-(1)
16	5/27	水	3	講義	李	衛生	珪酸曝露と自己免疫疾患②	C-3-2)-(2), C-3-2)-(3) C-3-2)-(4)-3, C-3-2)-(4)-5 E-4-3)-(1)

17・18	5/27	水	4・5	講義	大槻	衛生	産業保健3/産業保健4	B-1-6)-2, B-1-6)-3 B-1-6)-4, B-1-7)-1 B-1-7)-3, B-1-7)-7
19	6/24	水	2	講義	大槻	衛生	国立療養所邑久光明園 園長 青木美憲先生 ハンセン病：病態と人権、療養所 の将来について①	B-1-6), B-4-1) E-2-4)-(2)
20	6/24	水	3	講義	大槻	衛生	国立療養所邑久光明園 園長 青木美憲先生 ハンセン病：病態と人権、療養所 の将来について②	B-1-6), B-4-1) E-2-4)-(2)
21	6/24	水	4	講義	西村泰	衛生	アスベストやナノ材料の免疫影 響と疾病による変化②	B-1-6)-3, C-2-3)-(3)-2 C-2-3)-(3)-3, C-3-2)-(4)-5 D-6-4)-(9)-4, E-3-5)-6 E-5-3)-(1)
	6/24	水	5・6	演習	大槻	衛生	映像視聴⑤（環境社会医学に関連 した映像作品を鑑賞した上で、感 想とレポートを提出）	B-1-6)-2, B-1-6)-3 B-1-6)-4, B-1-7)-1 B-1-7)-3, B-1-7)-7 休講

評価方法

[期末試験]100%（五者択一もしくは択二の問題）。eTestingは、social distancesの確保のため不可能となったため、マークシート問題とする。VOD1本あたり2問を目安で出題する。また、例年、評価の15%は、見学・実習で行っていたのだが、2020年度はコロナ禍で実施できなかった。しかし、邑久光明園青木園長によるオンデマンド講義が実施された。よって、青木先生の講義の中から15%相当の問題を期末試験（五者択一もしくは択二の問題）として出題する。

[評価方法]多肢選択試験

課題（試験やレポート等）に対するフィードバックについて

種々の課題・問題については、教室WEBで開示する。見学・実習レポートについては、見学先施設からの感想などを適宜伝える。

教科書

ISBN-9784896326871, 公衆衛生がみえる2018-2019, 医療情報科学研究所編集, Medic Media, 2018

参考書

ISBN-9784524263158, NEW 予防医学・公衆衛生学 (Nankodo's essential well-advan), 岸 玲子 (編集), 大前 和幸 (編集), 小泉 昭夫 (編集), 古野 純典 (編集), 南江堂, 2012/04/01

ISBN-9784780706017, 分子予防環境医学—生命科学研究の予防・環境医学への統合, 分子予防環境医学研究会 (編集), 本の泉社, 2010/12/01

準備学習（予習・復習等）

原則として、教科書の解説や試験対象の内容は、VODで閲覧できるように設定します。予習・復習ともにVODで1時間以上学習してください。また生講義では、この領域や教室が専心している最近の研究の話題、あるいは社会や生活に根ざした情報を伝えていこうと思いますので、興味と向学心で聴いてくだされば幸いです。

講義についての注意事項

[期末試験]100%（五者択一もしくは択二の問題）。e-Testingは、social distancesの確保のため不可能となったため、マークシート問題とする。e-Testingは、social distancesの確保のため不可能となったため、マークシート問題とする。VOD1本あたり2問を目安で出題する。また、例年、評価の15%は、見学・実習で行っていたのだが、2020年度はコロナ禍で実施できなかった。しかし、邑久光明園青木園長によるオンデマンド講義が実施された。よって、青木先生の講義の中から15%相当の問題を期末試験（五者択一もしくは択二の問題）として出題する。

【教科書】2018年3月発刊で、刷新されるのは2020年3月の予定です。もし法改正その他変更点があれば、その都度、授業で触れるようにします。

オフィスアワー、連絡先

衛生学 大槻 木曜日午後、金曜日午後

ただし、学会や大学業務に関連した出張で不在の場合も多いです。メール (takemi@med.kawasaki-m.ac.jp) で連絡を取ってくれたほうが対応も迅速にできると思います。

お互いに頑張りましょう！

(※氏名・連絡先が記載されていない授業担当者に質問・相談等がある場合は、授業終了後に教室で質問を行ってください。)

昨年度からの変更点・改善項目

環境社会医学ユニットでは、【公衆衛生・予防医学・社会医学】領域の中の、「環境保健」、「産業保健」、「食品保健・栄養」を受け持ちます。2019年度からはすべてVOD授業としていますが、2020年度も内容の伝授と試験範囲はVODです。

卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連について

臨床実習開始のために必要な医学知識を習得し臨床医科学を理解する。

ナンバリング

SPES419