

年度	2025
授業コード	15289
授業科目	産業保健学Ⅰ
英文科目名	Occupational & Environmental Medicine I
講義副題	
開講責任部署	総合人間自然科学研究科（修士課程） 医科学専攻
講義区分	
単位数	2.0
時間割	1学期：集中講義、2学期：集中講義
講義開講時期	通年
履修開始年次	1
メディア授業科目	対象
区分1	
区分2	
履修における注意点	
資格等	メディア授業科目

担当教員

◎は代表教員です。

氏名	所属
◎ 菅沼 成文	医学部
栄徳 勝光	医学部

授業実施方法

オンライン同期型+非同期型

副題【SUBHEADING】

【テーマ（日本語）】(IN JAPANESE)	産業保健学Ⅰ
【テーマ（英語）】(IN ENGLISH)	Occupational Health 1

授業の目的 【COURSE AIMS】	Basic topics about occupational toxicology will be covered in this class. Toxic effect of various agents found in workplaces will be reviewed systematically throughout the organs.
授業の概要 【COURSE SUMMARY】	産業保健の現場では、その現場に特有の有害要因があり、これを制御することが職業病発症の予防に重要である。産業保健における基本的な考え方を学ぶ。 産業保健の実務においては、作業環境管理、作業管理、健康管理の3管理が重要とされており、物理的、化学的、生物学的要因についてリスク評価に基づくリスク管理がなされている。それぞれの場面における3管理の実例を学ぶ。産業医意見書の書き方も学ぶ。

授業科目の到達目標【COURSE OBJECTIVES】

授業科目の到達目標	
1	To understand the Overview of Occupational Health
2	To understand the Physical Hazard and Occupational Disease
3	To understand the Chemical Hazard and Occupational Disease
4	To understand the Organic Solvent
5	To understand the Metals
6	To understand the Occupational Lung Disease
7	To understand the Ergonomics and Occupational Health

8	To understand the Mental Health in workplaces
9	To understand the Global Occupational Health

キーワード 【KEYWORD】	ハザード、リスク
履修希望学生に求めるもの 【PREREQUISITES / REQUIREMENTS】	産業保健の現場では、その現場に特有の有害要因があり、これを制御することが職業病発症の予防に重要である。産業保健における基本的な考え方を学ぶ。 産業保健の実務においては、作業環境管理、作業管理、健康管理の3管理が重要とされており、物理的、化学的、生物学的要因についてリスク評価に基づくリスク管理がなされている。それぞれの場面における3管理の実例を学ぶ。産業医意見書の書き方も学ぶ。
履修に係る注意事項 【NOTES ON CLASS ENROLLMENT】	教員（菅沼）は医師免許を有する実務家教員

授業計画 【LESSON PLAN】

授業概要
Basic topics about occupational toxicology will be covered in this class. Toxic effect of various agents found in workplaces will be reviewed systematically throughout the organs.
第1回
開講日時は別途調整。
担当教員
菅沼 成文

授業時間外の学習 【STUDENT PREPARATION & REVIEW AT HOME】	自己学習およびレポート作成
教科書・参考書 【COURSE TEXTBOOK / REFERENCE BOOKS】	Joseph LaDou and Robert Harrison. Current Occupational and Environmental Medicine 5/E. McGraw Hill Lange 2014. 産業医の職務Q & A（第10版）増補改訂版、2015。

成績評価の基準と方法 【GRADING POLICIES/CRITERIA】

比重・配分	
その他	100

成績評価に関する補足	授業への参加、レポートなどの成果物100%
------------	-----------------------

オフィスアワー

氏名	曜日	時間	場所
菅沼成文	要予約	要予約	総合研究棟II2階 環境医学教授室

オフィスアワーに関する補足	メール (nsuganuma@kochi-u.ac.jp) にて要予約。
---------------	--------------------------------------

授業形態	講義形式を中心
------	---------

教員の実務経験の有無	無
------------	---