

シラバス

ナンバリングコード/科目番号	0ATHA11/01EQ007	
科目名	疫学概論	
科目名 (英語)	Introduction to Epidemiology	
授業形態	講義	
標準履修年次	1 年次	
実施学期・曜時限等	春 AB・火曜 3 限	
使用教室	オンライン	
単位数	1	
担当教員名	我妻ゆき子	
使用言語 (☑してください)	<input type="checkbox"/> 日本語 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 英語 ・ <input type="checkbox"/> バイリンガル	
ティーチングフェロー(TF)・ ティーチングアシスタント (TA)	なし	
オフィスアワー等	随時 (メールで予定を確認のうえ、訪問すること) 我妻ゆき子 ywagats@md.tsukuba.ac.jp	
学位プログラム・コンピテン スとの関係	汎用	
	専門	公衆衛生学コア 1 : 疫学応用能力
授業の到達目標 (学修成果)	<p>疫学の基本を理解し、その基本的手法と用法について説明することができる。</p> <p>Upon completion of this course, students will be able to explain the fundamental concepts and uses of epidemiology.</p>	
他の授業科目との関連		
履修条件	なし	
授業概要	<p>健康ないし疾病の要因について人間集団を対象にして宿主 (host)、病因 (agent)、環境 (Environment) の各面から包括的に究明し、法則性を見いだす疫学の原理について学ぶ。初歩的な研究デザインについて概観し、人間集団を対象とした研究を行う際の研究実施計画の重要性を理解する。</p> <p>Epidemiology is the study of factors affecting the health and illness of populations, and serves as the foundation and logic of interventions made in the interest of public health and preventive medicine. The aim of this course is to learn the fundamental concepts and uses of epidemiology, and its role in formulating principles.</p>	
キーワード	疫学、疫学研究、研究デザイン	
授業計画	E-learning サイト Manaba に動画コンテンツを配信します。詳細については、担当教員から Manaba news を通じて行います。	

	<p>第1回 (4月28日、3限) 我妻 ゆき子 WAGATSUMA Yukiko 疾病とその予防に関する疫学的アプローチ Epidemiologic approach to disease and intervention</p> <p>第2回 (5月12日、3限) 我妻 ゆき子 WAGATSUMA Yukiko 疾病頻度の測定：罹患と死亡 Morbidity and mortality</p> <p>第3回 (5月19日、3限) 我妻 ゆき子 WAGATSUMA Yukiko 診断検査の妥当性と信頼性の評価 Validity and reliability of diagnostic test</p> <p>第4回 (5月26日、3限) 我妻 ゆき子 WAGATSUMA Yukiko ランダム化比較試験 Randomized trials</p> <p>第5回 (6月2日、3限) 我妻 ゆき子 WAGATSUMA Yukiko コホート研究 Cohort studies</p> <p>第6回 (6月9日、3限) 我妻 ゆき子 WAGATSUMA Yukiko ケースコントロール研究 Case-control studies</p> <p>第7回 (6月16日、3限) 我妻 ゆき子 WAGATSUMA Yukiko 因果関係の推論：バイアス、交絡、相互作用 Causal inferences: bias, confounding and interaction</p> <p>第8回 (6月23日、3限) 我妻 ゆき子 WAGATSUMA Yukiko 疾患における遺伝要因と環境要因の役割 Genetic and environmental factors in disease causation</p> <p>第9回 (6月30日、3限) 我妻 ゆき子 WAGATSUMA Yukiko 疫学と公共政策 Epidemiology and public policy</p> <p>第10回 (7月7日、3限) 我妻 ゆき子 WAGATSUMA Yukiko 疫学における倫理的課題 Ethical issues in epidemiology</p>
学修時間の割り当て及び授業外における学修方法	<p>授業範囲を教科書にて予習し、授業後には復習すること。 All classes are conducted in lectures. Students should prepare for the classes by reading relevant chapters of the textbook.</p>
単位取得要件	<p>動画視聴後 Manaba にて確認テストの提出を単位取得の要件とする。 Video viewing and short quiz submissions are required for earning the credits.</p>
成績評価方法	<p>期末試験により評価する。小試験がある場合は、その得点も含めて総合的に評価する。 Evaluated by the final examination. The scores of short tests is also considered for evaluation.</p>
教材・参考文献・配付資料等	<p>教科書 Textbooks Epidemiology, 4th Edition, by Leon Gordis, Sanders, 2009. 参考書 References A dictionary of epidemiology, 5th Edition, Oxford University Press, 2008.</p>
その他 (受講生にのぞむことや受講上の注意点等)	