1226241 日印医療比較概論

1.0 単位, 1 - 6 年次, 応談
ホー キョン, 宮脇 敦士, 森川 一也, 川口 敦史, 岩上 将夫, 橋爪 祐美, 道喜 将太郎, 櫻井 岳暁

授業概要

科学技術が進歩した現代においても、世界には多くの未充足の医療ニーズが存在 しています。本授業では、医療制度や社会的背景の異なる日本とインドを比較 し、医療提供、公衆衛生、感染症対策、先端医療技術などのテーマを扱います。 これらの講義を通じて、学生は医療を比較的な視点から捉え、医療課題について 多角的に考える力を身につけます。

備考

【事前登録対象】【定員100 名】、詳細は後日ウェブサイトで周知(https://www.unmet-medical-needs.edu.tsukuba.ac.jp/)
英語で授業。
オンライン(オンデマンド型)
詳細は後日JV-Campusで周知

授業形態

講義

学位プログラム・コンピテンスとの関係

授業の到達目標(学修成果)

1. 医療課題が医学的要因のみならず、社会制度、文化的背景、技術導入の在り方など多様な要素と相互に関連していることを理解できる。
2. 日本とインドの医療を比較する視点を通じて、一国・一専門分野に偏らない相対的な医療理解の枠組みを身につけることができる。
3. 複数分野(医学・医療科学・工学・公衆衛生等)にまたがる講義内容を統合し、Unmet Medical Needsを切り口として医療課題を自ら考察する力を養うことができる。
4. 将来、医療・工学・国際分野において、社会的背景を踏まえながら課題を発見し、考察するための基礎的素養を形成することができる。

キーワード

Unmet Medical Needs, 医療の国際比較, 医療制度, グローバルヘルス, 医療技術・イノベーション

授業計画

第1回:オリエンテーションとUnmet Medical Needs
- 本科目の構成と目的の説明。Unmet Medical Needsおよび本授業で扱う主要な医療課題の概観。

第2回:日本とインドの医療制度
- 医療保障制度、医療制度の発展と構造、医療提供のあり方など、日本とインドの医療制度を比較する。

第3回:グローバル感染症
- 薬剤耐性、人獣共通感染症、感染症診断・サーベイランスの進展など、世界的な感染症課題について学ぶ。

第4回:医療技術とイノベーション
- 外科領域における人工知能、手術意思決定支援、バイオメカニクスおよび整形外科研究の進展など、新たな医療技術とイノベーションについて学ぶ。

第5回:社会・高齢化・医療
- 人口構成や病気の傾向の変化が医療ニーズに与える影響について、人口の高齢化、長期的なケア、高齢者ケアの変化を中心に考察する。

第6回:人の健康と医療イノベーション
- エピジェネティクス、メンタルヘルス、医療ニーズを把握し適切な解決策を開発するための状況・背景を踏まえたアプローチなど、人の健康と医療イノベーションに影響を与える多様な要因について学ぶ。

履修条件

無し

成績評価方法

・ 講義内容に基づく課題・小テストへの取り組み、およびオンライン上での参加・取り組みにより評価する。

学修時間の割り当て及び授業外における学修方法

・講義動画の視聴:60%
・講義内容に基づく演習・小テストへの取り組み:20%
・オンライン掲示板での活動への参加:20%

教材・参考文献・配付資料等

- 担当教員が作成する講義動画および講義スライド(JV-Campus)
- 参考資料、データ、関連文献等の補足資料
- 指定教科書なし

オフィスアワー等(連絡先含む)

世界展開力グローバルサウスインド事務局
interuniv-india-jp@un.tsukuba.ac.jp

その他(受講生にのぞむことや受講上の注意点等)

英語で授業

他の授業科目との関連

ティーチングフェロー(TF)・ティーチングアシスタント(TA)