

保健衛生学特論・実習

《キーワード》 健康増進、疾患予防、疫学、地域保健、グローバルヘルス、ヘルスサービスリサーチ

《担当者名》 三浦 宏子 松岡 紘史 植原 治

【概要】

健康を保持・増進することは人類の永遠のテーマであり、疾病を予防するための自然科学的及び社会科学的な知識及び技術を理解・習得し、かつ、この問題の解決に必要な態度を身につけることは医療人として重要なことである。

本授業では、疾患の予防及び健康保持増進のための理論と技術を習得し、これを個人、過程レベル、さらに、地域社会レベルから人類全体の健康増進にまで応用することができる基礎を築くことを目標とする。そのために、様々な疾患の病態及び病因について理解を深めるとともに、新たな予防法の開発のために必要な基礎研究及び臨床研究の実地方法と分析方法を理解し応用することを目標とする。

【学修目標】

1. 疾患の病因解明とその予防に必要とされる細菌学的、免疫学的な分析法を理解し応用できる。
2. 疾患の病因解明とその予防に必要とされる疫学的な分析法を理解し応用できる。
3. 地域保健とグローバルヘルスの重要性についての理解を深め、実践できる。
4. ヘルスサービスリサーチについての理解を深め、実践できる。

【学修内容】

回	テーマ	授業内容および学修課題	担当者
1	疾患の病因、病態、予防に関する基礎研究	細菌叢解析に用いる次世代シーケンサーの種類と応用法について理解する。 次世代シーケンサーのデータから細菌叢解析を行うソフトウェアと解析手順について理解する。	植原 治
2	疾患の病因、病態、予防に関する基礎研究	トランスクリプトーム解析に用いる次世代シーケンサーの種類と応用法について理解する。 次世代シーケンサーのデータからトランスクリプトーム解析を行うソフトウェアと解析手順について理解する。	植原 治
3	疫学研究に必要な研究デザイン	観察研究, 介入研究に関わるデザインについて理解する。	松岡 紘史
4	疫学研究に必要な解析方法	複数標本の間差, 相関および多変量解析を分析する方法について理解する。	松岡 紘史
5	地域保健に関する政策研究	小児期, 成人期, 高齢期に生じやすい問題について理解する。	三浦 宏子
6	ヘルスサービスリサーチに必要な解析方法	ヘルスサービスリサーチの概要および方法論について理解する。	三浦 宏子

【授業実施形態】

面接授業と遠隔授業の併用

授業実施形態は、各学部(研究科)、学環、学校の授業実施方針による

【評価方法】

出席状況、提出物もしくは口頭試問

【教科書】

授業中に指示する。

【参考書】

授業中に指示する。

【学修の準備】

学部学生の頃に学んだ「公衆衛生学」「口腔衛生学」および「社会歯科学」での教科書(配布物を含む)およびノートを予め熟読しておくこと。