

授業科目

医療情報総合演習

担当教員名 瀧口 徹、柴山 純一、齋藤 翔太	対象学年	4	対象学科	情報
	開講時期	前期	必修・選択	必修
	単位数	2	時間数	60

ディプロマポリシーとの関連性

知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
◎	◎	◎		○

授業の概要

医療情報管理学科で在籍中に取得を目指す診療情報管理士の業務では医療制度、医療管理、医療統計、診療情報管理に関連する知識だけでなく、広く臨床医学に対する理解、国際疾病分類法の技能が求められる。またドクターズクラーク、メディカルクラーク等も同様である。本演習ではこうした診療情報管理士等に求められる知識、理解、技能について総合的な演習を行い専門職としての実践力を身につける演習内容である。

授業の目的

情報に関連した医療関係職種に必要な知識と技能の総合力のスキルアップを行うことを目的とする。合わせて4年後期に行われる卒業研究においては特に研究デザインと適切な統計検定の技能が求められるため、本演習を通して卒業研究を行うための知識と技能のスキルアップをはかることを目的とする。

学習目標

- ・ 診療情報管理に関する専門知識を獲得する
- ・ 臨床医学について幅広く理解する
- ・ 精度の高いICD分類を行う技能を身につける
- ・ 卒業研究等に必要の研究デザインについての知識および統計の実践力を習得する

授業計画

回数	授業計画・学習の主題	学習方法・学習課題・備考	担当教員
1	(卒業) 研究の意義と目的	第1回アンケート	瀧口 徹 他
2	研究デザイン概説 1	疫学方法論、標本と母集団	瀧口 徹 他
3	研究デザイン概説 2	地域相関分析	瀧口 徹 他
4	研究デザイン概説 3	アンケート調査法、質的研究	瀧口 徹 他
5	各種検定、統計量 1	基礎統計、計量値検定 (t 検定等) 誤事例検討重視	柴山 純一 他
6	各種検定、統計量 2	計数値検定 (カイ二乗検定、Fisher exact test等) 誤事例検討重視	柴山 純一 他
7	各種検定、統計量 3	トレンド検定 (マンテル検定、コ克蘭・アーミテージ検定) 第2回アンケート (班決め用)	瀧口 徹 他
8	作表、作図法 (エクセルによる)	不適切図表事例重視	齋藤 翔太 他
9	第1回 指導教員+班別ミーティング		他
10	第2回 指導教員+班別ミーティング		他
11	第3回 指導教員+班別ミーティング		他
12	第4回 指導教員+班別ミーティング		他
13	第5回 指導教員+班別ミーティング		他
14	第6回 指導教員+班別ミーティング		他
15	評価テスト (マークシート方式)		他

使用図書

使用図書	書名	著者名	発行所	発行年	価格	その他
教科書						
参考書	EZRでやさしく学ぶ統計学	神田善伸	中外医学社	2012年	4,830円+税	
	初心者でもすぐにできる統計ソフトEZR(Easy R)で誰でも簡単統計解析	神田善伸	南紅堂	2014年	4,104円+税	
その他の資料						

評価方法

中間に希望調査、情報処理関係のテスト（2回程度）を行い、これらの結果に基づき班編成(10-15班)を行う。成績は班における貢献度を加味して評価する。

履修上の留意点

単位としては別であるが後期に行う必修科目：卒業研究に連動した演習を行う。具体的には 1) 研究デザイン 2) 統計手法演習（一部再）、3) 必要あれば指導教員が倫理委員会に申請書提出 4) 希望調査に基づき班編成（10-15班）5) 文献収集 6) 卒業研究の仮説決定

なお、卒業研究マニュアルは前期夏休み前に配布する。

オフィスアワー・連絡先

齋藤翔太：shota-saito@nuhw.ac.jp IA512 平日9:30-5:00
 瀧口徹：takiguchi@nuhw.ac.jp IA513 同上
 柴山純一：shibayama@nuhw.ac.jp IA507 あらかじめメール等で連絡をいただければ助かります。