

授業科目名	IT活用実践			科目コード	KOIH 0075
学科・コース名	診療情報管理士科			履修区分	必修
授業形態	演習	開講学年	3年次	学期	前期
担当教員	川越浩一・岩城吉男	実務経験	有	単位数	1 単位
授業の目的・目標	診療情報管理の現場で求められるデータ活用力と業務改善の視点を養うことを目的とし、情報を整理・分析・可視化する手法を通して、実務に活かせる実践的なスキルの習得を目標とする。				
授業の概要	診療情報管理業務を想定し、医療データの整理・分析・活用方法を基礎から学ぶ。情報を効率的に扱う考え方や業務改善につながる手法を演習を通して習得し、実務に対応できるデータ活用力の向上を図る。				
回	授業計画・内容			授業外学習の内容	授業外学習時間
1	代表値			代表値の復習	30分
2	データの視覚化①				
3	データの視覚化②				
4	データの視覚化③				
5	データの視覚化④			データの視覚化の復習	120分
6	仮説と検証①				
7	仮説と検証②				
8	仮説と検証③			仮説と検証の復習	90分
9	関係性の分析①				
10	関係性の分析②			関係性分析の復習	60分
11	シミュレーションと最適化①				
12	シミュレーションと最適化②				
13	シミュレーションと最適化③			シミュレーションと最適化の復習	90分
14	データ整形①				
15	データ整形②			データ整形の復習	60分
16	生成AIを活用したケーススタディ①			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
17	生成AIを活用したケーススタディ①			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
18	データを計算する、加工する			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
19	生成AIを活用したケーススタディ②			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
20	生成AIを活用したケーススタディ②			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
21	生成AIを活用したケーススタディ②			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
22	生成AIを活用したケーススタディ③			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
23	生成AIを活用したケーススタディ③			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
24	生成AIを活用したケーススタディ③			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
25	生成AIを活用したケーススタディ④			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
26	生成AIを活用したケーススタディ④			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
27	生成AIを活用したケーススタディ④			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
28	生成AIを活用したケーススタディ⑤			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
29	生成AIを活用したケーススタディ⑤			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
30	生成AIを活用したケーススタディ⑤			当該単元の内容の課題に取り組む	30分
評価方法	授業内での演習課題の提出状況および内容、課題への取り組み姿勢、理解度を総合的に評価する。必要に応じて小テストや成果物の提出を評価に含める。				
教科書参考書	・オリジナル教材				