

情報・統計処理

～ 医学部・教養教育科目 ～

担当： 宮原 一弘 (総合生命理学部 / 理学研究科)
鈴木 貞夫 (医学研究科・公衆衛生学教室)
西山 毅, 中川 弘子, 大谷 隆浩

授業の目的・目標

- (1) 情報リテラシー / ネットワークリテラシー
 - 進化し続けるコンピュータ, ネットワーク
 - 大学生活(医療現場)における情報技術の役割
 - ネットワーク社会という見えない世界
- (2) PCによる統計処理
 - 医学知識 = 疫学の「文法」+ 統計学の「言葉」で記述
 - 疫学 / 統計学による医学情報の正しい理解

学修到達目標

- (1) 学習 / 研究活動のためのコンピュータ活用
- (2) ネットワークの理解とコミュニケーションへの活用
- (3) 記述 / 推測統計学の理解と R による計算
- (4) 実データの理解と的確な要約 / 説明

授業概要

- (1) ネットワークリテラシー
 - インターネットで発生している事件などの事例紹介
 - ネットワーク社会への参画態度について考察
- (2) 情報リテラシー
 - ワープロ / 表計算 / プレゼンテーションの概念
 - 各ソフトウェアの基礎操作確認
 - 発展 ～ データ連携
- (3) PCによる統計処理
 - 疫学 / 統計学基礎
 - 統計処理ソフトウェア R の導入と使用法
 - R による記述統計 / 推測統計の計算

授業計画

- (1) 本学における情報環境
- (2) ネットワークリテラシー / 電子メール
- (3 / 4) ワードプロソフトによる文書作成
- (5 / 6) 表計算ソフトによるデータ整理 / グラフ作成
- (7 / 8) プレゼンテーションとスライド作成

～ 6/10 (予備: 6/17)
水曜3/4限
滝子キャンパス
総合情報センター
202教室
担当: 宮原

- (9) 医学と統計学 / Rの紹介
- (10) Rの使い方基礎
- (11 / 12) 記述統計学
- (13～15) 推測統計学

6/18 ~ 7/30
木曜3限～
(2クラス合同)
桜山キャンパス
医学部基礎教育棟
情報処理実習室
担当: 鈴木, 他

日程

2020年度 教養教育学事日程 (改定後) 【前期】

日	月	火	水	木	金	土	学 事	
4	5	6	7	8	9	10	11	6-15 (1) 教養教育科目のWeb履修登録 (抽選対象科目及び その他科目の履修登録)
12	13	14	15	16	17	18	21 入学式 22 前期授業開始	
19	20	21	22	23	24	25	13-30 英語検定試験による単位認定申請期間 16-28 (2) 履修登録状況確認期間	
26	27	28	29	30			29 授業開講日	
5	3	4	5	6	7	8	9	4-6 授業開講日
10	11	12	13	14	15	16	17	18-22 履修取消期間
17	18	19	20	21	22	23	24	19-22 補講期間1 (5限)
24	25	26	27	28	29	30	31	
6	1	2	3	4	5	6	7	15-19 補講期間2 (5限)
7	8	9	10	11	12	13	14	
14	15	16	17	18	19	20	21	
21	22	23	24	25	26	27	28	
28	29	30						
7	5	6	7	8	9	10	11	6-10 履修取消期間 (2T+後半科目)
12	13	14	15	16	17	18	19	13-17 補講期間3 (5限)
19	20	21	22	23	24	25	26	23,24 授業開講日
26	27	28	29	30	31			
8	2	3	4	5	6	7	8	5-11 前期期末試験 10 授業開講日 (期末試験)

時間割表

20年度 教養教育科目 時間割(A表)

	水				木					
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
C			情報(注2) 期間前半	数学			英語(注1) 情報(注2) (桜C) 期間後半	英語(注1)		地域連携
D	英語	英語	数学	情報(注2) 期間前半						

～ 6/10
水曜3/4限
滝子キャンパス
総合情報センター
202教室
担当: 宮原

6/18 ~ 7/30
木曜3限～
(2クラス合同)
桜山キャンパス
医学部基礎教育棟
情報処理実習室
担当: 鈴木, 他

成績評価方法

定期試験は行わない

(1) 宮原担当分

各回の課題(10%), 最終課題(40%)

(2) 鈴木担当分

各回の課題ならびに小テスト(50%)

出席日数が7割未満で失格
(5回欠席でアウト)

既修得単位認定 …… 情報リテラシー科目のみでの認定はしない

出欠確認

ZOOM テキストチャットに入力
(全員宛で構いません)

- 学籍番号
- 氏名

例) 207099 宮原一弘



資料などの提供手段

■ 当面の間

<https://www.nsc.nagoya-cu.ac.jp/~miya/cl2020/med.html>



Microsoft Teams



の利用を検討



(宮原担当のみ)

課題1



本日の授業終了後

■ このスライドを掲載



■ 情報通信環境アンケート



(総合情報センター
教育システムアカウントによるログイン)

■ 遠隔授業の実施時間

(2クラスを1度で実施可能か?)

必ず回答を!

