

# 基礎数学

## Basic Mathematics

1 単位 (必修) 毎年 (前期)

河野 文昭・教授 / 大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

【授業目的】 パソコンに慣れ親しみ、 歯科医療の中でコンピュータがどのように活用されているのかを知ることが目的である。

【授業概要】 下記に示す授業内容を講義し、 実習では各学生にコンピュータ実習 (インターネット活用, ワープロ, 表計算, 統計処理) を行う。 また、 歯科臨床の場で活用しているコンピュータの事例について紹介する。

【授業形式】 [形態]

【授業方法】 [授業方法]

【授業場所】 [授業場所]

【授業テーマ】 [授業テーマ]

【キーワード】 医療情報

【先行科目】 [先行科目]

【関連科目】 [関連科目]

【履修上の注意】 コンピュータをツールとして活用できるように講義します。 実習は特にインターネット活用および医療統計の方法、 に重点をおきます。 毎回出席をとるので必ず講義に出席すること。 PC は各自持参すること

【到達目標】

1. 1. 情報処理・医療情報の基礎が理解できる
2. 2. コンピュータネットワークの基礎が理解できる
3. 3. コンピュータを活用できる技能を身につけられる

【授業計画】

大項目

1.	情報処理総論
2.	医療情報処理総論
3.	情報通信の仕組み (インターネット)
4.	歯科領域におけるコンピュータの役割
5.	ワープロの実習
6.	〃
7.	表計算の実習
8.	〃
9.	プレゼンソフトの実習

10.	〃
11.	ホームページ作成ソフトの実習
12.	〃
13.	医療統計ソフトの実習
14.	〃

【成績評価】 筆記試験 (論述式)

【再試験】 有 (一度だけ行う)

【教科書】

- ◇ 教科書: 私版のテキストを配布。 インターネットにて閲覧。
- ◇ 参考書: 各講義中に紹介

【参考書】 [参考資料]

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=220989>

【連絡先】

⇒ 河野 (088-633-9180, fumiaki@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL

## Basic Mathematics

1 unit (compulsory) each-year(1st semester)

Fumiaki Kawano · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

**Target)** パソコンに慣れ親しみ、歯科医療の中でコンピュータがどのように活用されているのかを知ることが目的である。

**Outline)** 下記に示す授業内容を講義し、実習では各学生にコンピュータ実習(インターネット活用、ワープロ、表計算、統計処理)を行う。また、歯科臨床の場で活用しているコンピュータの事例について紹介する。

**Style)** [形態]

**Manner)** [授業方法]

**Location)** [授業場所]

**Theme)** [授業テーマ]

**Keyword)** *medical informatics*

**Fundamental Lecture)** [先行科目]

**Relational Lecture)** [関連科目]

**Notice)** コンピュータをツールとして活用できるように講義します。実習は特にインターネット活用および医療統計の方法、に重点をおきます。毎回出席をとるので必ず講義に出席すること。PCは各自持参すること

**Goal)**

1. 情報処理・医療情報の基礎が理解できる
2. コンピュータネットワークの基礎が理解できる
3. コンピュータを活用できる技能を身につけられる

**Schedule)**

大項目

1.	情報処理総論
2.	医療情報処理総論
3.	情報通信の仕組み(インターネット)
4.	歯科領域におけるコンピュータの役割
5.	ワープロの実習
6.	”
7.	表計算の実習
8.	”
9.	プレゼンソフトの実習

10.	”
11.	ホームページ作成ソフトの実習
12.	”
13.	医療統計ソフトの実習
14.	”

**Evaluation Criteria)** 筆記試験(論述式)

**Re-evaluation)** 有(一度だけ行う)

**Textbook)**

- ◇ 教科書:私版のテキストを配布。インターネットにて閲覧。
- ◇ 参考書:各講義中に紹介

**Reference)** [参考資料]

**Contents)** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=220989>

**Contact)**

⇒ Kawano (+81-88-633-9180, [fumiaki@dent.tokushima-u.ac.jp](mailto:fumiaki@dent.tokushima-u.ac.jp)) MAIL