

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。

Keyword) *medical informatics*

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. 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

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

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) MAIL