

Basic Mathematics

Medical Information

(歯(歯)1年))

Fumiaki Kawano · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

1 unit 前期 金 5・6

(平成 19 年度以前の授業科目:『基礎数学』) (平成 16 年度以前 (医保は 17 年度以前) の授業科目:『基礎数学』)

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*

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)

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. ワープロの実習
7. 表計算の実習
8. 表計算の実習
9. プレゼンソフトの実習
10. プレゼンソフトの実習
11. ホームページ作成ソフトの実習
12. ホームページ作成ソフトの実習
13. 医療統計ソフトの実習
14. 医療統計ソフトの実習

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

Evaluation Criteria) 筆記試験(論述式)

Re-evaluation) 有(一度だけ行う)

Message) 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

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

Contact (Office-Hour, Room, E-mail)

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