

## 自然と技術 (Science and Technology)

### (歯) 医療情報処理 (Medical Information)

(歯)((歯)1年))

河野 文昭・教授 / 大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

2単位 前期 金 5・6

(平成 19 年度以前の授業科目:『自然と技術』) (平成 16 年度以前 (医保は 17 年度以前) の授業科目:『学部開放科目』)

**【授業の目的】** 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。

**【授業の概要】** 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。

**【キーワード】** [キーワード]

**【先行科目】** [先行科目]

**【関連科目】** [関連科目]

**【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

**【授業の計画】**

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

**【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

**【参考書等】** [参考資料]

**【成績評価の方法】** 筆記試験(論述式)

**【再試験の有無】** 有

**【受講者へのメッセージ】** 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。

**【授業コンテンツ】** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=221045>

**【連絡先(オフィスアワー・研究室・Eメールアドレス)】**

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

## Science and Technology

### Medical Information

(歯((歯)1年))

Fumiaki Kawano · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES

2 units 前期 金 5・6

(平成 19 年度以前の授業科目:『自然と技術』) (平成 16 年度以前 (医保は 17 年度以前) の授業科目:『学部開放科目』)

**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)** [キーワード]

**Fundamental Lecture)** [先行科目]

**Relational Lecture)** [関連科目]

**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)**

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

**Reference)** [参考資料]

**Evaluation Criteria)** 筆記試験(論述式)

**Re-evaluation)** 有

**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。

**Contents)** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=221045>

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

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