

基礎数学 (Basic Mathematics)

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

1単位 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』)

【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】 医療情報, *e-Learning*, 医療経済学

【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=220989>

【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](#)

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, e-Learning, medical economics*

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=220989>

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

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