

# 授業科目 NO. 111 情報の科学

## Information Technology

授業の形態： 演習

単位数（時間数）： 2単位（60時間）

開講年次・学期： 1年次・前後期

必修・選択の別： 必修

キーワード： ファイルやフォルダの管理、ワープロ、電子メール、スライド作成、プレゼンテーション、表計算、情報の表現、アルゴリズム

### 1 金沢医科大学看護学部の到達目標（全科目共通です）

- ① 豊かな人間性と倫理観
- ② 看護学の知識と技術、及び実践力
- ③ 地域志向を視野に入れた専門性の獲得
- ④ 生涯学習能力
- ⑤ 国際的視野の獲得

### 2 学修目標

#### 1) 一般目標（GIO）

今日の情報化社会の中で、看護専門職者としての成長に必要な情報活用力や論理的思考力の基礎を身に付ける。

#### 2) 行動目標（SBO）※カッコ内の数字は上記の金沢医科大学看護学部の到達目標との関連を示す。

- (1) 必要な情報を効率よく検索・収集し、管理できる。(②④)
- (2) 速やかなキーボードタイピングによる文字入力や編集の操作ができる。(④)
- (3) パソコン内部や外部記憶媒体のファイルやフォルダの操作ができる。(④)
- (4) ワードプロソフトを使い、報告書の作成と電子メールでの提出ができる。(③④)
- (5) プレゼンテーション用のスライド作成および発表ができる。(③④)
- (6) 基本的な情報倫理や情報セキュリティについて説明できる。(①④)
- (7) 表計算ソフトを使い、データの集計や加工、計算やグラフ作成ができる。(④)
- (8) コンピューター内部でのデジタル情報の論理的な仕組みを説明できる。(④)
- (9) 論理的思考をもとに論理演算や簡単なプログラミングができる。(④)

### 3 学修内容

授業の内容については、授業計画に示す。

## 4 評 価

| 評価項目   | 評価割合 |
|--------|------|
| 定期試験成績 | %    |
| 実習成績   | 45%  |
| レポート   | 20%  |
| 授業態度   | %    |
| 小テスト   | 25%  |
| その他    | 10%  |
| 合計     | 100% |

(特記事項)

- (1) 振り返り小テスト (小テスト) 15%
  - (2) 指示メール提出 (レポート) 3%
  - (3) 指示メール提出 (レポート) 3%
  - (4) ファイルやフォルダの操作&ワープロ実習テスト (実習成績) 10%
  - (5) タイピングコンテスト (タイピング速度と正確性で評価) (その他) 10%
  - (6) 研究課題スライド提出 (レポート) 10%
  - (7) 他者スライド評価表提出 (レポート) 4%
  - (8) ネットワークの仕組みとセキュリティー小テスト (小テスト) 10%
  - (9) 情報の表現とコンピューターの仕組み&アルゴリズム実習テスト (実習成績) 15%
  - (10) 表計算ソフト実習テスト (実習成績) 20%
- ・ 定期試験は行わず、代わりに授業内において成績に関わる実習テスト等を行うこととする。ただし、欠席回数が1/3を超えた者 (本来は定期試験の受験資格喪失の時) は当科目の成績を0点とする。

## 5 教育担当者

科目責任者：黒田 尚宏

講 師 黒田 尚宏 (医学教育学)

## 6 教科書

特になし。資料にて随時配布。

## 7 推薦参考書

特になし。

## 8 準備学修に必要な時間及び具体的な学修内容

- ・ シラバスの講義資料については、あらかじめ目を通していき、理解できない内容をノートに記載しておくこと。
- ・ 次の授業の事前準備として簡単な課題を提示することがある。課題が提示された際は次の授業までに課題を行うこと。

- ・ 演習用の設問集はできるだけ授業前に事前に進めておき、授業では復習と不明瞭な点の確認に重きを置くこと。
- ・ ワードソフト、プレゼンテーションソフト、表計算ソフトについては、市販の参考書が多く販売されているので、最新の機能に不慣れであれば購入し参考にすること。

【自己学修（準備学修）に必要な時間】

1 時限あたり 予習：20 分、 復習：25 分

## 9 課題（試験やレポート等）に関するフィードバック

- ・ 授業内で行う振り返り小テストは、基本的に前回の授業内容の重要な部分について出題し、その場で採点および解説を行う。
- ・ 授業内で行う模擬テストは、次の授業にて解説を交えて同じ課題を一緒に解く。
- ・ 演習用の設問集に関しては、授業内で解説を提示するなどして適宜フィードバックを行う。

## 10 履修上の注意事項

- 1) 提出課題の作成など、各自が授業以外の時間帯にパソコンで作業を行い、それを基に授業を進める場合がある。本学推奨仕様の個人用ノート型パソコンを利用するか（推奨）、ない場合は教養棟 2 階の情報処理教室のパソコン（医学部と共用・約 84 台）を利用すること。
- 2) 授業で利用する個人別のファイルを保持するため、各自 USB メモリ（4GB 以上推奨）を用意し、授業には必ず持参してくること。

## 11 オフィスアワー等

授業内で担当教員のメールアドレス（[kuroda@g.kanazawa-med.ac.jp](mailto:kuroda@g.kanazawa-med.ac.jp)）を各自の Gmail の連絡先（アドレス帳）に登録してもらいます。質問はその Gmail の連絡先、もしくは携帯ネット.com でも受け付けます。

オフィスには、個人所有のパソコンの不具合も含めて、いつでも来室して構いません。

## 第1学年

## 情報の科学

| 学期 | 回数 | 開講日       | 時限 | 区分 | 講義・実習内容   | レポート/小テスト等                      | 講座・科目群名 | 教員名  |
|----|----|-----------|----|----|---|---------------------------------|---------|------|
| 前  | 1  | 4月14日(金)  | 4  | 演習 | ファイルやフォルダの操作(1)   |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 前  | 2  | 4月21日(金)  | 4  | 演習 | ファイルやフォルダの操作(2)   |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 前  | 3  | 5月12日(金)  | 4  | 演習 | ファイルやフォルダの操作(3)、電子メール、ネチケット                                   | 指示メール提出(3%)                     | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 前  | 4  | 5月13日(土)  | 1  | 演習 | ウィンドウ操作の基本、ブラウザの便利な利用法、ネット検索テクニック、キーボードを使ったフォーカス移動、文字編集、日本語変換 |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 前  | 5  | 5月13日(土)  | 2  | 演習 | タイピングのコツと練習   |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 前  | 6  | 5月19日(金)  | 4  | 演習 | ワープロソフトの基本操作(1)   |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 前  | 7  | 5月26日(金)  | 4  | 演習 | ワープロソフトの基本操作(2)、電子メールへのファイル添付                                 | 指示メール提出(3%)                     | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 前  | 8  | 6月09日(金)  | 4  | 演習 | ワープロソフトの基本操作(3)、ワープロ演習テスト                                     |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 前  | 9  | 6月16日(金)  | 4  | 演習 | ワープロ演習テストの解説、ワープロソフトの基本操作(4)                                  |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 前  | 10 | 6月23日(金)  | 4  | 演習 | まとめ模擬テスト  | 別日に実施:まとめ実習テスト(10%)             | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 前  | 11 | 6月30日(金)  | 4  | 演習 | プレゼンテーションソフトの基本操作(1)  |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 前  | 12 | 7月07日(金)  | 4  | 演習 | プレゼンテーションソフトの基本操作(2)、課題提出要領説明、研究課題のテーマ決め                      |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 前  | 13 | 7月12日(水)  | 3  | 演習 | タイピングコンテスト、研究課題のスライド作成  | タイピングコンテスト(10%)                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 前  | 14 | 8月25日(金)  | 4  | 演習 | 他者スライド発表の評価   | 研究課題スライド提出(10%)、他者スライド評価表提出(4%) | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 前  | 15 | 9月01日(金)  | 4  | 演習 | 研究課題のスライド発表(1)、ネットワークの仕組みとセキュリティー                             |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 前  | 16 | 9月08日(金)  | 4  | 演習 | 研究課題のスライド発表(2)、ネットワークの仕組みとセキュリティー小テスト                         | 小テスト(10%)                       | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 後  | 17 | 10月06日(金) | 3  | 演習 | 情報の表現とコンピューターの仕組み(1)  |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 後  | 18 | 10月13日(金) | 3  | 演習 | 情報の表現とコンピューターの仕組み(2)  |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 後  | 19 | 10月20日(金) | 3  | 演習 | 情報の表現とコンピューターの仕組み(3)  |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 後  | 20 | 10月27日(金) | 3  | 演習 | 情報の表現とコンピューターの仕組み(4)、アルゴリズム(1)                                |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 後  | 21 | 11月10日(金) | 3  | 演習 | アルゴリズム(2)   |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 後  | 22 | 11月17日(金) | 3  | 演習 | アルゴリズム(3)   |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 後  | 23 | 11月24日(金) | 3  | 演習 | まとめ(情報の表現、アルゴリズム)実習テスト  | まとめ実習テスト(15%)                   | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 後  | 24 | 12月01日(金) | 3  | 演習 | 表計算ソフトの基本操作(1)  |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 後  | 25 | 12月08日(金) | 3  | 演習 | 表計算ソフトの基本操作(2)  |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 後  | 26 | 12月15日(金) | 3  | 演習 | 表計算ソフトの基本操作(3)  |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 後  | 27 | 12月22日(金) | 3  | 演習 | 表計算ソフトの基本操作(4)  |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 後  | 28 | 1月12日(金)  | 3  | 演習 | 表計算ソフトの基本操作(5)  |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 後  | 29 | 1月22日(月)  | 3  | 演習 | 表計算ソフトの基本操作(試験対策)   |                                 | 医学教育学   | 黒田講師 |
| 後  | 30 | 2月02日(金)  | 3  | 演習 | まとめ(表計算ソフト)実習テスト  | まとめ実習テスト(20%)                   | 医学教育学   | 黒田講師 |