

|                                                                                 |                                                                                                                       |                   |                            |                  |                                                  |       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|------------------|--------------------------------------------------|-------|-----|
| 富山高等専門学校                                                                        |                                                                                                                       | 開講年度              | 平成31年度 (2019年度)            |                  | 授業科目                                             | 情報基礎Ⅲ |     |
| 科目基礎情報                                                                          |                                                                                                                       |                   |                            |                  |                                                  |       |     |
| 科目番号                                                                            | 0035                                                                                                                  |                   | 科目区分                       |                  | 専門 / 必修                                          |       |     |
| 授業形態                                                                            | 授業                                                                                                                    |                   | 単位の種別と単位数                  |                  | 履修単位: 1                                          |       |     |
| 開設学科                                                                            | 国際ビジネス学科                                                                                                              |                   | 対象学年                       |                  | 2                                                |       |     |
| 開設期                                                                             | 前期                                                                                                                    |                   | 週時間数                       |                  | 2                                                |       |     |
| 教科書/教材                                                                          | ITパスポート 合格教本                                                                                                          |                   |                            |                  |                                                  |       |     |
| 担当教員                                                                            | 萩原 信吾                                                                                                                 |                   |                            |                  |                                                  |       |     |
| 到達目標                                                                            |                                                                                                                       |                   |                            |                  |                                                  |       |     |
| 1) 情報システムの基本的な用語を説明できる。<br>2) 情報システムの基本的な仕組みを説明できる。<br>3) 情報社会における基本的な知識を説明できる。 |                                                                                                                       |                   |                            |                  |                                                  |       |     |
| ルーブリック                                                                          |                                                                                                                       |                   |                            |                  |                                                  |       |     |
|                                                                                 | 理想的な到達レベルの目安                                                                                                          |                   | 標準的な到達レベルの目安               |                  | 未到達レベルの目安                                        |       |     |
| 評価項目1                                                                           | 専門的な情報用語について説明できる。                                                                                                    |                   | 基本的な情報用語について説明できる。         |                  | 基本的な情報用語を説明できない。                                 |       |     |
| 評価項目2                                                                           | 専門的な情報システムについて説明できる。                                                                                                  |                   | 基本的な情報システムについて説明できる。       |                  | 基本的な情報システムを説明できない。                               |       |     |
| 評価項目3                                                                           | 情報社会において必要な知識を活用することができる。                                                                                             |                   | 情報社会において基本的に必要となる知識を説明できる。 |                  | 情報社会において基本的に必要となる知識を説明できない。                      |       |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                   |                                                                                                                       |                   |                            |                  |                                                  |       |     |
| ディプロマポリシー 1                                                                     |                                                                                                                       |                   |                            |                  |                                                  |       |     |
| 教育方法等                                                                           |                                                                                                                       |                   |                            |                  |                                                  |       |     |
| 概要                                                                              | エンドユーザーとしてコンピュータを活用する知識を身につけることを目標とする。本講義は、情報基礎I・情報基礎IIで修得した基礎知識を活用する。また講義内容は、文部省後援の公的資格である「情報処理活用能力試験情報処理活用1級」に対応する。 |                   |                            |                  |                                                  |       |     |
| 授業の進め方・方法                                                                       | 講義による説明と演習による形式で行う。                                                                                                   |                   |                            |                  |                                                  |       |     |
| 注意点                                                                             | 評価が60点に満たない者は、願い出により追認のための課題を受けることができる。追認課題の結果、単位の修得が認められた者にとっては、その評価を60点とする。                                         |                   |                            |                  |                                                  |       |     |
| 授業計画                                                                            |                                                                                                                       |                   |                            |                  |                                                  |       |     |
| 前期                                                                              | 1stQ                                                                                                                  | 週                 | 授業内容                       |                  | 週ごとの到達目標                                         |       |     |
|                                                                                 |                                                                                                                       | 1週                | ガイダンス                      |                  | シラバスの概説                                          |       |     |
|                                                                                 |                                                                                                                       | 2週                | コンピュータの種類及び動作原理            |                  | コンピュータの種類と動作原理<br>周辺機器の種類と役割<br>パソコンの利用環境、及び環境設定 |       |     |
|                                                                                 |                                                                                                                       | 3週                | コンピュータの種類及び動作原理            |                  | 演習                                               |       |     |
|                                                                                 |                                                                                                                       | 4週                | オペレーティングシステム               |                  | オペレーティングシステムの役割<br>ファイルシステムの基礎知識                 |       |     |
|                                                                                 |                                                                                                                       | 5週                | オペレーティングシステム               |                  | 演習                                               |       |     |
|                                                                                 |                                                                                                                       | 6週                | パソコン関連機器とインターフェース          |                  | パソコン関連機器の種類と役割<br>ヒューマンインタフェース                   |       |     |
|                                                                                 |                                                                                                                       | 7週                | パソコン関連機器とインターフェース          |                  | 主記憶装置と補助記憶装置                                     |       |     |
|                                                                                 | 8週                                                                                                                    | パソコン関連機器とインターフェース |                            | 演習               |                                                  |       |     |
|                                                                                 | 2ndQ                                                                                                                  | 9週                | インターネットの基礎                 |                  | インターネットのサービス<br>インターネットへの接続                      |       |     |
|                                                                                 |                                                                                                                       | 10週               | インターネットの基礎                 |                  | プロトコルとOSI基本参照モデル<br>IPアドレス                       |       |     |
|                                                                                 |                                                                                                                       | 11週               | インターネットの基礎                 |                  | 演習                                               |       |     |
|                                                                                 |                                                                                                                       | 12週               | インターネットの基礎                 |                  | インターネット技術の応用<br>WWWの利用                           |       |     |
|                                                                                 |                                                                                                                       | 13週               | インターネットの基礎                 |                  | WWWコンテンツの作成とWeb技術                                |       |     |
|                                                                                 |                                                                                                                       | 14週               | インターネットの基礎                 |                  | 演習                                               |       |     |
|                                                                                 |                                                                                                                       | 15週               | 期末試験                       |                  | 学習内容の確認を行う。                                      |       |     |
| 16週                                                                             |                                                                                                                       | 成績評価・確認           |                            | 講義のまとめと成績の確認を行う。 |                                                  |       |     |
| モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標                                                           |                                                                                                                       |                   |                            |                  |                                                  |       |     |
| 分類                                                                              | 分野                                                                                                                    | 学習内容              | 学習内容の到達目標                  |                  |                                                  | 到達レベル | 授業週 |
| 評価割合                                                                            |                                                                                                                       |                   |                            |                  |                                                  |       |     |
|                                                                                 | 試験                                                                                                                    | 課題                | 相互評価                       | 態度               | ポートフォリオ                                          | その他   | 合計  |
| 総合評価割合                                                                          | 60                                                                                                                    | 40                | 0                          | 0                | 0                                                | 0     | 100 |
| 基礎的能力                                                                           | 40                                                                                                                    | 40                | 0                          | 0                | 0                                                | 0     | 80  |
| 専門的能力                                                                           | 20                                                                                                                    | 0                 | 0                          | 0                | 0                                                | 0     | 20  |
| 分野横断的能力                                                                         | 0                                                                                                                     | 0                 | 0                          | 0                | 0                                                | 0     | 0   |