

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |         |                               |                                  |                                        |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 呉工業高等専門学校                                                                           |                                                                                                                                                                                                  | 開講年度    | 令和02年度 (2020年度)               |                                  | 授業科目                                   | 情報リテラシー                                  |
| 科目基礎情報                                                                              |                                                                                                                                                                                                  |         |                               |                                  |                                        |                                          |
| 科目番号                                                                                | 0023                                                                                                                                                                                             |         | 科目区分                          | 一般 / 選択必修                        |                                        |                                          |
| 授業形態                                                                                | 講義                                                                                                                                                                                               |         | 単位の種別と単位数                     | 履修単位: 1                          |                                        |                                          |
| 開設学科                                                                                | 電気情報工学科                                                                                                                                                                                          |         | 対象学年                          | 1                                |                                        |                                          |
| 開設期                                                                                 | 前期                                                                                                                                                                                               |         | 週時間数                          | 2                                |                                        |                                          |
| 教科書/教材                                                                              | 速水謙 他 「新情報技術基礎」 (実教出版) ,プリントなど                                                                                                                                                                   |         |                               |                                  |                                        |                                          |
| 担当教員                                                                                | 井上 浩孝                                                                                                                                                                                            |         |                               |                                  |                                        |                                          |
| 到達目標                                                                                |                                                                                                                                                                                                  |         |                               |                                  |                                        |                                          |
| 1. 文書作成, 表計算, プレゼンテーションソフトを使用できる<br>2. コンピュータの基礎知識を説明できる<br>3. 情報倫理・セキュリティの基礎を説明できる |                                                                                                                                                                                                  |         |                               |                                  |                                        |                                          |
| 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                                                                               | 文書作成, 表計算, プレゼンテーションソフトを適切に使用できる                                                                                                                                                                 |         | 文書作成, 表計算, プレゼンテーションソフトを使用できる |                                  | 文書作成, 表計算, プレゼンテーションソフトを使用できない         |                                          |
| 評価項目2                                                                               | コンピュータの基礎知識の基礎を適切に説明できる                                                                                                                                                                          |         | コンピュータの基礎知識の基礎を説明できる          |                                  | コンピュータの基礎知識の基礎を説明できない                  |                                          |
| 評価項目3                                                                               | 情報倫理・セキュリティの基礎を適切に説明できる                                                                                                                                                                          |         | 情報倫理・セキュリティの基礎を説明できる          |                                  | 情報倫理・セキュリティの基礎を説明できない                  |                                          |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |         |                               |                                  |                                        |                                          |
| 学習・教育到達度目標 本科の学習・教育目標 (HB)                                                          |                                                                                                                                                                                                  |         |                               |                                  |                                        |                                          |
| 教育方法等                                                                               |                                                                                                                                                                                                  |         |                               |                                  |                                        |                                          |
| 概要                                                                                  | 現代社会においてパソコンを使用しての文書作成や表計算, インターネットや電子メールを使う能力は必要不可欠である。本授業ではパソコンを操作するために必要な基礎知識およびワープロ等の操作を学習する。また情報を処理・活用する上で重要な情報倫理・セキュリティも学ぶ。本授業は進学と就職に関連する。                                                 |         |                               |                                  |                                        |                                          |
| 授業の進め方・方法                                                                           | 配布プリントに従って演習を中心に授業を進める。                                                                                                                                                                          |         |                               |                                  |                                        |                                          |
| 注意点                                                                                 | 情報リテラシーは今後の講義や演習のレポート作成, 卒業研究論文, 企業でのレポート作成など必ず必要となる技術である。ゆえに, この授業でワープロ, 表計算, プレゼンテーション資料作成の基礎を最低限身につけること。この科目は, 教室での講義と電気情報工学科棟1階にある情報処理演習室での演習とを必要に応じて行う。連絡事項を確認し, 次の授業がどちらの場所で行われるか把握しておくこと。 |         |                               |                                  |                                        |                                          |
| 授業計画                                                                                |                                                                                                                                                                                                  |         |                               |                                  |                                        |                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  | 週       | 授業内容                          |                                  | 週ごとの到達目標                               |                                          |
| 前期                                                                                  | 1stQ                                                                                                                                                                                             | 1週      | 高専でのPCの使い方, windows環境         |                                  | 情報処理の基礎知識                              |                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  | 2週      | 情報マナー, 情報セキュリティ, インターネット      |                                  | 情報倫理・インターネットの基礎知識                      |                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  | 3週      | Wordの使い方                      |                                  | 文書作成ソフト,ソフトの基本的な使い方, 文章作成, 図表の作成       |                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  | 4週      | Wordの使い方                      |                                  | 文書作成ソフト,ソフトの基本的な使い方, 文章作成, 図表の作成       |                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  | 5週      | Wordを使った演習課題                  |                                  | 文書作成ソフト,ソフトの基本的な使い方, 文章作成, 図表の作成       |                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  | 6週      | Wordを使った演習課題                  |                                  | 文書作成ソフト,ソフトの基本的な使い方, 文章作成, 図表の作成       |                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  | 7週      | 中間試験                          |                                  |                                        |                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  | 8週      | Excelの使い方                     |                                  | 表計算ソフト,ソフトの基本的な使い方, 表計算, グラフ作成         |                                          |
|                                                                                     | 2ndQ                                                                                                                                                                                             | 9週      | Excelの使い方                     |                                  | 表計算ソフト,ソフトの基本的な使い方, 表計算, グラフ作成         |                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  | 10週     | Excelの使い方                     |                                  | 表計算ソフト,ソフトの基本的な使い方, 表計算, グラフ作成         |                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  | 11週     | Excelを使った演習課題                 |                                  | 表計算ソフト,ソフトの基本的な使い方, 表計算, グラフ作成         |                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  | 12週     | Word,Excelを使った演習課題            |                                  | 文書作成ソフト,表計算ソフト                         |                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  | 13週     | PowerPointの使い方, 資料作成          |                                  | プレゼンテーションソフト,ソフトの基本的な使い方, 発表資料の作成, 発表会 |                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  | 14週     | PowerPointの使い方, 資料作成          |                                  | プレゼンテーションソフト,ソフトの基本的な使い方, 発表資料の作成, 発表会 |                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  | 15週     | 答案返却・解答説明,発表会,情報倫理のWebテスト     |                                  | プレゼンテーションソフト,ソフトの基本的な使い方, 発表資料の作成, 発表会 |                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  | 16週     |                               |                                  |                                        |                                          |
| 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                                      |
| 基礎的能力                                                                               | 工学基礎                                                                                                                                                                                             | 情報リテラシー | 情報リテラシー                       | 情報を適切に収集・処理・発信するための基礎的な知識を活用できる。 | 3                                      | 前1,前3,前4,前5,前6,前8,前9,前10,前11,前12,前13,前14 |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |         |                               | 情報伝達システムやインターネットの基本的な仕組みを把握している。 | 3                                      | 前2                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |         |                               | 情報セキュリティの必要性および守るべき情報を認識している。    | 3                                      | 前2,前15                                   |

|  |  |  |  |                                                      |   |        |
|--|--|--|--|------------------------------------------------------|---|--------|
|  |  |  |  | 個人情報とプライバシー保護の考え方についての基本的な配慮ができる。                    | 3 | 前2,前15 |
|  |  |  |  | インターネット(SNSを含む)やコンピュータの利用における様々な脅威を認識している            | 3 | 前2,前15 |
|  |  |  |  | インターネット(SNSを含む)やコンピュータの利用における様々な脅威に対して実践すべき対策を説明できる。 | 3 | 前2,前15 |

| 評価割合    |    |    |      |    |         |     |     |
|---------|----|----|------|----|---------|-----|-----|
|         | 試験 | 発表 | 相互評価 | 態度 | ポートフォリオ | その他 | 合計  |
| 総合評価割合  | 30 | 0  | 0    | 20 | 50      | 0   | 100 |
| 基礎的能力   | 30 | 0  | 0    | 20 | 50      | 0   | 100 |
| 専門的能力   | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 0   | 0   |
| 分野横断的能力 | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 0   | 0   |