

2025年度 学科別授業科目一覧表 （実務経験表記あり）

課程： 工業専門課程 学科： 情報処理科/システム運用コース

| NO. | 授業科目            | 学年 | 授業時間数 | 単位 | 必須・選択 | 講義・実習 | 実務経験 |
|-----|-----------------|----|-------|----|-------|-------|------|
| 1   | データベース演習(SQL)Ⅰ  | 1  | 30    | 2  | 必修    | 実習    | 有    |
| 2   | Java文法Ⅰ         | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 有    |
| 3   | Java文法Ⅱ         | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 有    |
| 4   | Java演習Ⅰ         | 1  | 60    | 4  | 必修    | 実習    | 有    |
| 5   | Java演習Ⅱ         | 1  | 60    | 4  | 必修    | 実習    | 有    |
| 6   | ホームページⅠ         | 1  | 60    | 4  | 必修    | 実習    | 有    |
| 7   | ホームページⅡ         | 1  | 30    | 2  | 必修    | 実習    | 有    |
| 8   | ハードウェアⅠⅡ        | 1  | 60    | 4  | 必修    | 講義    | 無    |
| 9   | ソフトウェア          | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 有    |
| 10  | アルゴリズムⅠⅡ        | 1  | 60    | 4  | 必修    | 講義    | 有    |
| 11  | ネットワークⅠ         | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 有    |
| 12  | ネットワークⅡ         | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 有    |
| 13  | 文書編集基礎          | 1  | 30    | 2  | 必修    | 実習    | 無    |
| 14  | 表計算基礎           | 1  | 30    | 2  | 必修    | 実習    | 無    |
| 15  | Office実務Ⅰ       | 1  | 60    | 4  | 必修    | 実習    | 有    |
| 16  | 経営              | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 有    |
| 17  | 資格対策            | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 有    |
| 18  | ITパスポート対策Ⅰ      | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 無    |
| 19  | 基本情報対策Ⅰ         | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 無    |
| 20  | 基本情報科目A対策Ⅰ      | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 無    |
| 21  | 基本情報科目B対策Ⅰ      | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 無    |
| 22  | セキュリティマネジメント対策Ⅰ | 1  | 30    | 2  | 選択    | 講義    | 無    |
| 23  | セキュリティマネジメント対策Ⅱ | 1  | 30    | 2  | 選択    | 講義    | 無    |
| 24  | MO S対策Ⅰ         | 1  | 30    | 2  | 選択    | 実習    | 無    |
| 25  | MO S対策Ⅱ         | 1  | 30    | 2  | 選択    | 実習    | 無    |
| 26  | 基礎学力Ⅰ           | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 無    |
| 27  | 基礎学力Ⅱ           | 1  | 30    | 2  | 選択    | 講義    | 無    |
| 28  | 一般常識Ⅰ           | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 無    |
| 29  | 基礎英語Ⅰ           | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 有    |
| 30  | 就職対策Ⅰ           | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 有    |
| 31  | 就職対策Ⅱ           | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 有    |
| 32  | ビジネスマナー         | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 有    |
| 33  | ビジネス検定対策        | 1  | 30    | 2  | 必修    | 講義    | 有    |
| 34  | 体育実習Ⅰ           | 1  | 60    | 4  | 必修    | 実習    | 無    |
| 35  | 課外活動Ⅰ           | 1  | 15    | 1  | 選択    | 実習    | 無    |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                                                             |                  | 開講学科                      |                                                  | 開講年度 |      | 履修対象       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|------|------|------------|------|
| 工業専門課程                                                                                                                           |                  | 情報処理科/システム運用コース           |                                                  | 2025 |      | 1 年 後期     |      |
| 講義区分                                                                                                                             | 授業形態             | 授業科目名                     |                                                  | 担当教員 | 実務経験 | 単位・ 時間数    |      |
| 専門 必修                                                                                                                            | 実習               | データベース演習(SQL) I           |                                                  | 坂井 剛 | 有    | 2 単位 30 時間 |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                                                   |                  |                           |                                                  |      |      |            |      |
| SQLの演習を通して、DDLを用いたDB・TABLE作成、およびDMLによる基本的なデータ操作を身につけることを目標とする。                                                                   |                  |                           |                                                  |      |      |            |      |
| 【講義概要】                                                                                                                           |                  |                           |                                                  |      |      |            |      |
| 教科書、プロジェクト、プリントを用いてSQLの基本文法を解説した後、XAMPPを使用した演習環境を用いてSQLの実行確認を行う。                                                                 |                  |                           |                                                  |      |      |            |      |
| 回                                                                                                                                | 授業計画及び学習の内容      |                           |                                                  |      |      |            |      |
| 1                                                                                                                                | データベースとは         |                           |                                                  |      |      |            |      |
| 2                                                                                                                                | 演習用データベース環境の構築   |                           |                                                  |      |      |            |      |
| 3                                                                                                                                | 4 大命令の成り立ちと覚えるコツ |                           | (SELECT文、INSERT文、UPDATE文、DELETE文)                |      |      |            |      |
| 4                                                                                                                                | 操作対象の絞り込み        |                           | (WHERE句、条件式、比較演算子、主キー)                           |      |      |            |      |
| 5                                                                                                                                | 検索結果の加工          |                           | (DISTINCT句、ORDER BY句)                            |      |      |            |      |
| 6                                                                                                                                | 文字列にまつわる関数       |                           | (LENGTH関数、TRIM関数、REPLACE関数、SUBSTRING関数、CONCAT関数) |      |      |            |      |
| 7                                                                                                                                | 集計関数とグループ化       |                           | (GROUP BY句、MAX関数、MIN関数、SUM関数、AVG関数、COUNT関数)      |      |      |            |      |
| 8                                                                                                                                | 副問い合わせⅠ          |                           | (単一行副問い合わせ)                                      |      |      |            |      |
| 9                                                                                                                                | 副問い合わせⅡ          |                           | (複数行副問い合わせ)                                      |      |      |            |      |
| 10                                                                                                                               | 副問い合わせⅢ          |                           | (表副問い合わせ)                                        |      |      |            |      |
| 11                                                                                                                               | 複数テーブルの結合 内部結合   |                           | (JOIN句)                                          |      |      |            |      |
| 12                                                                                                                               | 複数テーブルの結合 外部結合   |                           | (LEFT JOIN句、RIGHT JOIN句、FULL JOIN句)              |      |      |            |      |
| 13                                                                                                                               | テーブル作成 データ型と制約Ⅰ  |                           | (数値型、文字列型、日時型、NOT NULL制約、UNIQUE制約、CHECK制約)       |      |      |            |      |
| 14                                                                                                                               | テーブル作成 データ型と制約Ⅱ  |                           | (主キー制約、外部キー制約)                                   |      |      |            |      |
| 15                                                                                                                               | 総まとめ、SQL強化演習     |                           |                                                  |      |      |            |      |
| 【成績評価方法】                                                                                                                         |                  |                           |                                                  |      |      |            |      |
| 評価項目                                                                                                                             |                  | 試験・課題                     | 小テスト                                             | レポート | 平常点  | その他（ ）     | 合計   |
| 割合                                                                                                                               |                  | 70%                       |                                                  |      | 30%  |            | 100% |
| (補足)                                                                                                                             |                  | 授業内で実施する演習を平常点として成績評価に加える |                                                  |      |      |            |      |
| 【教員紹介】                                                                                                                           |                  |                           |                                                  |      |      |            |      |
| 大学院出身後、8年間企業においてSEとして業務に携わる。<br>その後2010年より教員として勤務。<br>データベースに関してはOracle Master 10g～12c Silver (10g Goldは筆記のみ取得)、OSS-DB Silver所有。 |                  |                           |                                                  |      |      |            |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                                                       |                  |                           |                                                  |      |      |            |      |
| スッキリわかるSQL入門(株式会社インプレス)                                                                                                          |                  |                           |                                                  |      |      |            |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                                                          |                                                     | 開講学科                                  |      | 開講年度  |      | 履修対象       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-------|------|------------|------|
| 工業専門課程                                                                                                                        |                                                     | 情報処理科/システム運用コース                       |      | 2025  |      | 1 年 前期     |      |
| 講義区分                                                                                                                          | 授業形態                                                | 授業科目名                                 |      | 担当教員  | 実務経験 | 単位・ 時間数    |      |
| 専門                                                                                                                            | 必修                                                  | Java文法 I                              |      | 龔 恵美子 | 有    | 2 単位 30 時間 |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                                                |                                                     |                                       |      |       |      |            |      |
| Javaにおける変数、メソッド、クラスを理解し、順次・分岐・繰り返しの基本構造プログラミングに必要な知識を学習し習得する。<br>資格「Java SE Bronze」取得のための土台を作成する。                             |                                                     |                                       |      |       |      |            |      |
| 【講義概要】                                                                                                                        |                                                     |                                       |      |       |      |            |      |
| 教科書のChapter1～9の範囲について、教科書、スライド、プリントを使用し解説する。<br>また、理解度を確認するための確認テストを定期的の実施し、合格点取得を必須とする。<br>本講義は資格「Java SE Bronze」取得により免除される。 |                                                     |                                       |      |       |      |            |      |
| 回                                                                                                                             | 授業計画及び学習の内容                                         |                                       |      |       |      |            |      |
| 1                                                                                                                             | Javaの概要とプログラムの作成                                    |                                       |      |       |      |            |      |
| 2                                                                                                                             | 演算子、文字列、データ型、型変換                                    |                                       |      |       |      |            |      |
| 3                                                                                                                             | 変数、定数、宣言と有効範囲                                       |                                       |      |       |      |            |      |
| 4                                                                                                                             | 条件式及び条件分岐（if/switch）                                |                                       |      |       |      |            |      |
| 5                                                                                                                             | 繰り返し処理（for/while）                                   |                                       |      |       |      |            |      |
| 6                                                                                                                             | 配列                                                  |                                       |      |       |      |            |      |
| 7                                                                                                                             | 中間試験                                                |                                       |      |       |      |            |      |
| 8                                                                                                                             | メソッド、引数、戻り値                                         |                                       |      |       |      |            |      |
| 9                                                                                                                             | 複数クラスを活用した高品質なプログラミング設計                             |                                       |      |       |      |            |      |
| 10                                                                                                                            | クラスとオブジェクト指向                                        |                                       |      |       |      |            |      |
| 11                                                                                                                            | インスタンスとクラス                                          |                                       |      |       |      |            |      |
| 12                                                                                                                            | クラス型と参照、コンストラクタ                                     |                                       |      |       |      |            |      |
| 13                                                                                                                            | アクセス修飾子（private、protected、public） 、インスタンスメンバとクラスメンバ |                                       |      |       |      |            |      |
| 14                                                                                                                            | 総復習                                                 |                                       |      |       |      |            |      |
| 15                                                                                                                            | 期末試験                                                |                                       |      |       |      |            |      |
| 【成績評価方法】                                                                                                                      |                                                     |                                       |      |       |      |            |      |
| 評価項目                                                                                                                          |                                                     | 試験・課題                                 | 小テスト | レポート  | 平常点  | その他（ ）     | 合計   |
| 割合                                                                                                                            |                                                     | 60%                                   | 10%  |       | 30%  |            | 100% |
| (補足)                                                                                                                          |                                                     | 単位修得のためには確認課題をすべて提出し合格点を取得することが必須となる。 |      |       |      |            |      |
| 【教員紹介】                                                                                                                        |                                                     |                                       |      |       |      |            |      |
| 前職にてシステム開発業務に約20年従事し、社内でJavaの技術研修を行うなど育成業務にも携わる。                                                                              |                                                     |                                       |      |       |      |            |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                                                    |                                                     |                                       |      |       |      |            |      |
| 「スッキリわかるJava入門 第4版」（インプレス）                                                                                                    |                                                     |                                       |      |       |      |            |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                                                            |                                            | 開講学科                                  | 開講年度  |      | 履修対象       |        |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------|------|------------|--------|------|
| 工業専門課程                                                                                                                          |                                            | 情報処理科/システム運用コース                       | 2025  |      | 1 年 後期     |        |      |
| 講義区分                                                                                                                            | 授業形態                                       | 授業科目名                                 | 担当教員  | 実務経験 | 単位・ 時間数    |        |      |
| 専門 必修                                                                                                                           | 講義                                         | Java文法Ⅱ                               | 龔 恵美子 | 有    | 2 単位 30 時間 |        |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                                                  |                                            |                                       |       |      |            |        |      |
| 継承、多態性、カプセル化、代表的なJavaAPIを中心に、Javaのオブジェクト指向プログラミングに必要な知識を学習し習得する。<br>Java文法Ⅰで学んだことをさらに発展させ、資格「Java SE Bronze」取得のための土台を作成、強化する。   |                                            |                                       |       |      |            |        |      |
| 【講義概要】                                                                                                                          |                                            |                                       |       |      |            |        |      |
| 教科書のChapter10～17の範囲について、教科書、スライド、プリントを使用し解説する。<br>また、理解度を確認するための確認テストを定期的を実施し、合格点取得を必須とする。<br>本講義は資格「Java SE Bronze」取得により免除される。 |                                            |                                       |       |      |            |        |      |
| 回                                                                                                                               | 授業計画及び学習の内容                                |                                       |       |      |            |        |      |
| 1                                                                                                                               | 継承の基礎                                      |                                       |       |      |            |        |      |
| 2                                                                                                                               | 継承とコンストラクタ                                 |                                       |       |      |            |        |      |
| 3                                                                                                                               | 高度な継承 （抽象クラス）                              |                                       |       |      |            |        |      |
| 4                                                                                                                               | 高度な継承 （インタフェース）                            |                                       |       |      |            |        |      |
| 5                                                                                                                               | 多態性                                        |                                       |       |      |            |        |      |
| 6                                                                                                                               | カプセル化 （アクセス制御、getterとsetter）               |                                       |       |      |            |        |      |
| 7                                                                                                                               | 中間試験                                       |                                       |       |      |            |        |      |
| 8                                                                                                                               | Objectクラスと暗黙の継承                            |                                       |       |      |            |        |      |
| 9                                                                                                                               | 静的メンバ                                      |                                       |       |      |            |        |      |
| 10                                                                                                                              | 文字列処理 （文字列の基本操作、正規表現、書式整形）                 |                                       |       |      |            |        |      |
| 11                                                                                                                              | 日付と時刻を扱う （long型、Date型、Calendarクラス、TimeAPI） |                                       |       |      |            |        |      |
| 12                                                                                                                              | コレクション （List、Set、Map）                      |                                       |       |      |            |        |      |
| 13                                                                                                                              | 例外                                         |                                       |       |      |            |        |      |
| 14                                                                                                                              | 総復習                                        |                                       |       |      |            |        |      |
| 15                                                                                                                              | 期末試験                                       |                                       |       |      |            |        |      |
| 【成績評価方法】                                                                                                                        |                                            |                                       |       |      |            |        |      |
| 評価項目                                                                                                                            |                                            | 試験・課題                                 | 小テスト  | レポート | 平常点        | その他（ ） | 合計   |
| 割合                                                                                                                              |                                            | 60%                                   | 10%   |      | 30%        |        | 100% |
| (補足)                                                                                                                            |                                            | 単位修得のためには確認課題をすべて提出し合格点を取得することが必須となる。 |       |      |            |        |      |
| 【教員紹介】                                                                                                                          |                                            |                                       |       |      |            |        |      |
| 前職にてシステム開発業務に約20年従事し、社内でJavaの技術研修を行うなど育成業務にも携わる。                                                                                |                                            |                                       |       |      |            |        |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                                                      |                                            |                                       |       |      |            |        |      |
| 「スッキリわかるJava入門 第4版」（インプレス）                                                                                                      |                                            |                                       |       |      |            |        |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                                                           |                                                     | 開講学科                             |      | 開講年度  |      | 履修対象       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|------|-------|------|------------|------|
| 工業専門課程                                                                                                                         |                                                     | 情報処理科/システム運用コース                  |      | 2025  |      | 1 年 前期     |      |
| 講義区分                                                                                                                           | 授業形態                                                | 授業科目名                            |      | 担当教員  | 実務経験 | 単位・ 時間数    |      |
| 専門 必修                                                                                                                          | 実習                                                  | Java演習 I                         |      | 龔 恵美子 | 有    | 4 単位 60 時間 |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                                                 |                                                     |                                  |      |       |      |            |      |
| 課題演習を通し、Java文法 I とアルゴリズム I の講義で学んだ知識を実践を通して深く理解し、クラス、メソッド、変数を用いて順次・分岐・繰り返しの基本的なプログラミングが行えるようになる。                               |                                                     |                                  |      |       |      |            |      |
| 【講義概要】                                                                                                                         |                                                     |                                  |      |       |      |            |      |
| 基本的に直前のJava文法 I で学習した内容を再確認する課題を出題し、実機でプログラムの作成と実行確認を行う。各課題には提出期限を設け、期限内の提出を必須とする。<br>統合開発環境は使用せず、テキストエディタとコマンドプロンプトでの実機演習とする。 |                                                     |                                  |      |       |      |            |      |
| 回                                                                                                                              | 授業計画及び学習の内容                                         |                                  |      |       |      |            |      |
| 1                                                                                                                              | Javaプログラムの作成と実行                                     |                                  |      |       |      |            |      |
| 2                                                                                                                              | 演算子、文字列、データ型、型変換                                    |                                  |      |       |      |            |      |
| 3                                                                                                                              | 変数、定数、宣言と有効範囲                                       |                                  |      |       |      |            |      |
| 4                                                                                                                              | 条件式及び条件分岐（if/switch）                                |                                  |      |       |      |            |      |
| 5                                                                                                                              | 繰り返し処理（for/while）                                   |                                  |      |       |      |            |      |
| 6                                                                                                                              | 配列                                                  |                                  |      |       |      |            |      |
| 7                                                                                                                              | 演習課題①                                               |                                  |      |       |      |            |      |
| 8                                                                                                                              | メソッド、引数、戻り値                                         |                                  |      |       |      |            |      |
| 9                                                                                                                              | 複数クラスを活用した高品質なプログラミング設計                             |                                  |      |       |      |            |      |
| 10                                                                                                                             | クラスとオブジェクト指向                                        |                                  |      |       |      |            |      |
| 11                                                                                                                             | インスタンスとクラス                                          |                                  |      |       |      |            |      |
| 12                                                                                                                             | クラス型と参照、コンストラクタ                                     |                                  |      |       |      |            |      |
| 13                                                                                                                             | アクセス修飾子（private、protected、public） 、インスタンスメンバとクラスメンバ |                                  |      |       |      |            |      |
| 14                                                                                                                             | 設計書に従ったプログラム作成                                      |                                  |      |       |      |            |      |
| 15                                                                                                                             | 演習課題②                                               |                                  |      |       |      |            |      |
| 【成績評価方法】                                                                                                                       |                                                     |                                  |      |       |      |            |      |
| 評価項目                                                                                                                           |                                                     | 試験・課題                            | 小テスト | レポート  | 平常点  | その他（ ）     | 合計   |
| 割合                                                                                                                             |                                                     | 70%                              |      |       | 30%  |            | 100% |
| (補足)                                                                                                                           |                                                     | 単位修得のためには指定された課題演習を提出することが必須となる。 |      |       |      |            |      |
| 【教員紹介】                                                                                                                         |                                                     |                                  |      |       |      |            |      |
| 前職にてシステム開発業務に約20年従事し、社内でJavaの技術研修を行うなど育成業務にも携わる。                                                                               |                                                     |                                  |      |       |      |            |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                                                     |                                                     |                                  |      |       |      |            |      |
| 「スッキリわかるJava入門 第4版」（インプレス）                                                                                                     |                                                     |                                  |      |       |      |            |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                                                         |                                            | 開講学科                             |      | 開講年度  |      | 履修対象       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|------|-------|------|------------|------|
| 工業専門課程                                                                                                                       |                                            | 情報処理科/システム運用コース                  |      | 2025  |      | 1 年 前期     |      |
| 講義区分                                                                                                                         | 授業形態                                       | 授業科目名                            |      | 担当教員  | 実務経験 | 単位・ 時間数    |      |
| 専門 必修                                                                                                                        | 実習                                         | Java演習Ⅱ                          |      | 龔 恵美子 | 有    | 4 単位 60 時間 |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                                               |                                            |                                  |      |       |      |            |      |
| 課題演習を通し、Java文法ⅡとアルゴリズムⅡの講義で学んだ知識を実践を通して深く理解し、継承、多態性、カプセル化、代表的なJavaAPIを用いたオブジェクト指向プログラミングが行えるようになる。                           |                                            |                                  |      |       |      |            |      |
| 【講義概要】                                                                                                                       |                                            |                                  |      |       |      |            |      |
| 基本的に直前のJava文法Ⅱで学習した内容を再確認する課題を出題し、実機でプログラムの作成と実行確認を行う。各課題には提出期限を設け、期限内の提出を必須とする。<br>統合開発環境は使用せず、テキストエディタとコマンドプロンプトでの実機演習とする。 |                                            |                                  |      |       |      |            |      |
| 回                                                                                                                            | 授業計画及び学習の内容                                |                                  |      |       |      |            |      |
| 1                                                                                                                            | 継承の基礎                                      |                                  |      |       |      |            |      |
| 2                                                                                                                            | 継承とコンストラクタ                                 |                                  |      |       |      |            |      |
| 3                                                                                                                            | 高度な継承 （抽象クラス）                              |                                  |      |       |      |            |      |
| 4                                                                                                                            | 高度な継承 （インタフェース）                            |                                  |      |       |      |            |      |
| 5                                                                                                                            | 多態性                                        |                                  |      |       |      |            |      |
| 6                                                                                                                            | カプセル化 （アクセス制御、getterとsetter）               |                                  |      |       |      |            |      |
| 7                                                                                                                            | まとめ演習                                      |                                  |      |       |      |            |      |
| 8                                                                                                                            | Objectクラスと暗黙の継承                            |                                  |      |       |      |            |      |
| 9                                                                                                                            | 静的メンバ                                      |                                  |      |       |      |            |      |
| 10                                                                                                                           | 文字列処理 （文字列の基本操作、正規表現、書式整形）                 |                                  |      |       |      |            |      |
| 11                                                                                                                           | 日付と時刻を扱う （long型、Date型、Calendarクラス、TimeAPI） |                                  |      |       |      |            |      |
| 12                                                                                                                           | コレクション （List、Set、Map）                      |                                  |      |       |      |            |      |
| 13                                                                                                                           | 例外                                         |                                  |      |       |      |            |      |
| 14                                                                                                                           | 総まとめ演習                                     |                                  |      |       |      |            |      |
| 15                                                                                                                           | 総復習                                        |                                  |      |       |      |            |      |
| 【成績評価方法】                                                                                                                     |                                            |                                  |      |       |      |            |      |
| 評価項目                                                                                                                         |                                            | 試験・課題                            | 小テスト | レポート  | 平常点  | その他（ ）     | 合計   |
| 割合                                                                                                                           |                                            | 70%                              |      |       | 30%  |            | 100% |
| (補足)                                                                                                                         |                                            | 単位修得のためには指定された課題演習を提出することが必須となる。 |      |       |      |            |      |
| 【教員紹介】                                                                                                                       |                                            |                                  |      |       |      |            |      |
| 前職にてシステム開発業務に約20年従事し、社内でJavaの技術研修を行うなど育成業務にも携わる。                                                                             |                                            |                                  |      |       |      |            |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                                                   |                                            |                                  |      |       |      |            |      |
| 「スッキリわかるJava入門 第4版」（インプレス）                                                                                                   |                                            |                                  |      |       |      |            |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                                       |                                               | 開講学科                                                            |      | 開講年度 |      | 履修対象       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|------------|------|
| 工業専門課程                                                                                                     |                                               | 情報処理科/システム運用コース                                                 |      | 2025 |      | 1 年 前期     |      |
| 講義区分                                                                                                       | 授業形態                                          | 授業科目名                                                           |      | 担当教員 | 実務経験 | 単位・時間数     |      |
| 専門 必修                                                                                                      | 実習                                            | ホームページ I                                                        |      | 山田忍  | 有    | 4 単位 60 時間 |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                             |                                               |                                                                 |      |      |      |            |      |
| HTMLを構成するタグの役割や属性について、意味をしっかりと理解したうえでセマンティックを意識したウェブサイトが制作できるようになる。HTML/CSSの基礎を習得し、今後のWebプログラミングのための下地を作る。 |                                               |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 【講義概要】                                                                                                     |                                               |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 本講義ではウェブ制作の言語であるHTMLとCSSの基礎を、演習を通して学習。<br>Webオーサリングツールの基本的な使い方についても習得する。<br>各回、理解度を図るための小テストも実施する。         |                                               |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 回                                                                                                          | 授業計画及び学習の内容                                   |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 1                                                                                                          | HTML基礎 ウェブサイトの仕組み、環境構築、HTML基本構文を学ぶ            |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 2                                                                                                          | HTML基礎 HTMLの要素、リンクの設定、パスの指定方法を理解する            |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 3                                                                                                          | CSS基礎 CSS基本構文 セレクタの指定方法、プロパティを理解する            |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 4                                                                                                          | CSS基礎 CSS基本構文 セレクタの指定方法、プロパティを理解する            |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 5                                                                                                          | CSS基礎 CSSのボックスモデルを理解する                        |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 6                                                                                                          | HTML&CSS基礎 リスト・ナビゲーションの作成方法を理解する              |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 7                                                                                                          | HTML&CSS基礎 フレックスボックスによるレイアウトを学ぶ 「主軸と交差軸」を理解する |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 8                                                                                                          | HTML基礎 metaタグ、OGP、URLの正規化を学ぶ                  |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 9                                                                                                          | CSS基礎 リセットCSS、CSSの設計を学ぶ                       |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 10                                                                                                         | HTML&CSS基礎 シングルカラムレイアウトのページを作成する              |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 11                                                                                                         | HTML&CSS基礎 マルチカラムレイアウトのページを作成する               |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 12                                                                                                         | 実践 Webページ制作課題                                 |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 13                                                                                                         | 実践 Webページ制作課題                                 |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 14                                                                                                         | 実践 Webページ制作課題                                 |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 15                                                                                                         | 実践 Webページ制作課題                                 |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 【成績評価方法】                                                                                                   |                                               |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 評価項目                                                                                                       |                                               | 試験・課題                                                           | 小テスト | レポート | 平常点  | その他（ ）     | 合計   |
| 割合                                                                                                         |                                               | 40%                                                             | 40%  |      | 20%  |            | 100% |
| (補足)                                                                                                       |                                               | ・成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。<br>・原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。 |      |      |      |            |      |
| 【教員紹介】                                                                                                     |                                               |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 専門学校やエンタメ業界にてウェブ広報/ウェブデザイナーとして企画・制作業務に従事                                                                   |                                               |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                                 |                                               |                                                                 |      |      |      |            |      |
| オリジナル教材                                                                                                    |                                               |                                                                 |      |      |      |            |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                         |                                      | 開講学科                                                            |      | 開講年度 |      | 履修対象       |      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|------|------|------------|------|
| 工業専門課程                                                                       |                                      | 情報処理科/システム運用コース                                                 |      | 2025 |      | 1 年 後期     |      |
| 講義区分                                                                         | 授業形態                                 | 授業科目名                                                           |      | 担当教員 | 実務経験 | 単位・ 時間数    |      |
| 専門 必修                                                                        | 実習                                   | ホームページⅡ                                                         |      | 山田忍  | 有    | 2 単位 30 時間 |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                               |                                      |                                                                 |      |      |      |            |      |
| JavaScriptの基本的な文法を理解し、指示書に従いながら簡易的なアプリケーションを作成することができるようになる。                 |                                      |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 【講義概要】                                                                       |                                      |                                                                 |      |      |      |            |      |
| JavaScriptの基本的な文法とそれを応用した内容を実際にゲームやウェブサイトを作りながら学習する。<br>授業とテキストは新規格準拠のもので行う。 |                                      |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 回                                                                            | 授業計画及び学習の内容                          |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 1                                                                            | 基礎Ⅰ 授業説明、html、cssの復習 JavaScriptの基礎文法 |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 2                                                                            | 基礎Ⅱ 変数と条件分岐、繰り返し、比較演算子               |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 3                                                                            | 基礎Ⅲ 配列とオブジェクト、乱数、オブジェクト              |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 4                                                                            | 基礎Ⅳ インプットとデータの加工 フォーム入力内容を加工して取得し出力  |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 5                                                                            | 基礎Ⅴ 時間の計算とタイマー処理                     |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 6                                                                            | 基礎Ⅵ 指定ページへの遷移（URL操作）、ブール属性の設定        |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 7                                                                            | 応用Ⅰ Cookieでイベント制限処理、クリックイベント         |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 8                                                                            | 応用Ⅱ スライドショー、アコーディオン、ドロワーメニュー作成       |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 9                                                                            | AjaxとJsonを使用した簡易システムの作成              |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 10                                                                           | Canvasに描画                            |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 11                                                                           | 総合演習課題1                              |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 12                                                                           | 総合演習課題2                              |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 13                                                                           | 総合演習課題3                              |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 14                                                                           | 総合演習課題4                              |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 15                                                                           | 総合演習課題5                              |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 【成績評価方法】                                                                     |                                      |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 評価項目                                                                         |                                      | 試験・課題                                                           | 小テスト | レポート | 平常点  | その他（       | 合計   |
| 割合                                                                           |                                      | 40%                                                             | 40%  |      | 20%  |            | 100% |
| (補足)                                                                         |                                      | ・成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。<br>・原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。 |      |      |      |            |      |
| 【教員紹介】                                                                       |                                      |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 専門学校やエンタメ業界にてウェブ広報/ウェブデザイナーとして企画・制作業務に従事                                     |                                      |                                                                 |      |      |      |            |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                   |                                      |                                                                 |      |      |      |            |      |
| はじめてのJavaScriptの教科書、オリジナル教材                                                  |                                      |                                                                 |      |      |      |            |      |

東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                            |                                | 開講学科                                                            |          | 開講年度 |      | 履修対象   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------|------|--------|------------|
| 工業専門課程                                                                                          |                                | 情報処理科/システム運用コース                                                 |          | 2025 |      | 1 年 前期 |            |
| 講義区分                                                                                            |                                | 授業形態                                                            | 授業科目名    |      | 担当教員 | 実務経験   | 単位・ 時間数    |
| 専門基礎 必修                                                                                         |                                | 講義                                                              | ハードウェアⅠⅡ |      | 井元和彦 | 無      | 4 単位 60 時間 |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                  |                                |                                                                 |          |      |      |        |            |
| コンピュータがどのような部品で構成され、それらがどのように動き、どのように連携して、命令を実行していくか理解することを目指す。                                 |                                |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 【講義概要】                                                                                          |                                |                                                                 |          |      |      |        |            |
| コンピュータの動作の理解に必要な基礎理論として、2進数とその他の基数表記及び基数変換、また論理演算を扱う。また、それらの技術を利用して、コンピュータがどのように情報を処理しているか紹介する。 |                                |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 回                                                                                               | 授業計画及び学習の内容                    |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 1                                                                                               | なぜ2進数が必要か／基数とは／2進数から10進数への変換   |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 2                                                                                               | 10進数から2進数への変換／2進数と8進数・16進数間の変換 |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 3                                                                                               | 情報量／補助単位／ビットとバイト／固定小数点数その1     |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 4                                                                                               | 固定小数点数その2／シフト演算                |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 5                                                                                               | 浮動小数点数、誤差                      |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 6                                                                                               | 記憶素子（ROMとRAM）／中央処理装置           |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 7                                                                                               | 中間試験                           |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 8                                                                                               | アドレス指定方式、BCD                   |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 9                                                                                               | 論理演算（AND、OR、NOT、XOR、NAND、NOR他） |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 10                                                                                              | 論理回路、加算器、論理法則、加法標準形            |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 11                                                                                              | フリップフロップ、ビット演算                 |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 12                                                                                              | キャッシュメモリ、プロセッサの高速化             |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 13                                                                                              | 補助記憶装置                         |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 14                                                                                              | 総まとめ                           |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 15                                                                                              | 期末試験                           |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 【成績評価方法】                                                                                        |                                |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 評価項目                                                                                            |                                | 試験・課題                                                           | 小テスト     | レポート | 平常点  | その他（   | 合計         |
| 割合                                                                                              |                                | 80%                                                             | 20%      |      |      |        | 100%       |
| (補足)                                                                                            |                                | ・成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。<br>・原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。 |          |      |      |        |            |
| 【教員紹介】                                                                                          |                                |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 本校専任講師として、資格対策、セキュリティ、ハードウェア、プログラミングなどの授業を担当                                                    |                                |                                                                 |          |      |      |        |            |
| 【教科書・参考文献】                                                                                      |                                |                                                                 |          |      |      |        |            |
| ITワールド（インフォテックサーブ）                                                                              |                                |                                                                 |          |      |      |        |            |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                                                    |                                | 開講学科            |        | 開講年度 |        | 履修対象   |            |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|--------|------|--------|--------|------------|------|
| 工業専門課程                                                                                                                  |                                | 情報処理科/システム運用コース |        | 2025 |        | 1 年 前期 |            |      |
| 講義区分                                                                                                                    |                                | 授業形態            | 授業科目名  |      | 担当教員   | 実務経験   | 単位・ 時間数    |      |
| 基礎専門 必修                                                                                                                 |                                | 講義              | ソフトウェア |      | 小泉 真理子 | 有      | 2 単位 30 時間 |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                                          |                                |                 |        |      |        |        |            |      |
| 特区基本情報対策の対象となる範囲を中心に、コンピュータ科学基礎、ソフトウェアの基礎について学習する。                                                                      |                                |                 |        |      |        |        |            |      |
| 【講義概要】                                                                                                                  |                                |                 |        |      |        |        |            |      |
| 講義と各回に関連する科目A試験の過去問演習を行う。                                                                                               |                                |                 |        |      |        |        |            |      |
| 回                                                                                                                       | 授業計画及び学習の内容                    |                 |        |      |        |        |            |      |
| 1                                                                                                                       | 情報処理システムの処理形態                  |                 |        |      |        |        |            |      |
| 2                                                                                                                       | 高信頼化システムの構成、情報処理システムの評価 1      |                 |        |      |        |        |            |      |
| 3                                                                                                                       | 情報処理システムの評価 2、ヒューマンインターフェース 1  |                 |        |      |        |        |            |      |
| 4                                                                                                                       | ヒューマンインタフェース 2、マルチメディア         |                 |        |      |        |        |            |      |
| 5                                                                                                                       | ソフトウェアの分類、オペレーティングシステム 1       |                 |        |      |        |        |            |      |
| 6                                                                                                                       | オペレーティングシステム 2、中間試験対策          |                 |        |      |        |        |            |      |
| 7                                                                                                                       | 中間試験☒                          |                 |        |      |        |        |            |      |
| 8                                                                                                                       | オペレーティングシステム 3                 |                 |        |      |        |        |            |      |
| 9                                                                                                                       | プログラム言語と言語プロセッサ                |                 |        |      |        |        |            |      |
| 10                                                                                                                      | ファイル 1                         |                 |        |      |        |        |            |      |
| 11                                                                                                                      | ファイル 2                         |                 |        |      |        |        |            |      |
| 12                                                                                                                      | データベースの概要 1                    |                 |        |      |        |        |            |      |
| 13                                                                                                                      | データベースの概要 2                    |                 |        |      |        |        |            |      |
| 14                                                                                                                      | データベースの概要 3、いろいろなデータベース、期末試験対策 |                 |        |      |        |        |            |      |
| 15                                                                                                                      | 期末試験                           |                 |        |      |        |        |            |      |
| 【成績評価方法】                                                                                                                |                                |                 |        |      |        |        |            |      |
| 評価項目                                                                                                                    |                                | 試験・課題           | 小テスト   | レポート | 平常点    | その他（   | ）          | 合計   |
| 割合                                                                                                                      |                                | 80%             |        |      | 20%    |        |            | 100% |
| (補足)                                                                                                                    |                                |                 |        |      |        |        |            |      |
| 【教員紹介】                                                                                                                  |                                |                 |        |      |        |        |            |      |
| SIベンダにてソリューション提案・設計に従事。保有資格：ITパスポート試験、基本情報技術者試験、情報セキュリティマネジメント試験、応用情報技術者試験、情報処理安全確保支援士、ネットワークスペシャリスト試験、プロジェクトマネージャ試験など。 |                                |                 |        |      |        |        |            |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                                              |                                |                 |        |      |        |        |            |      |
| ITワールド（株式会社インフォテックサーブ）                                                                                                  |                                |                 |        |      |        |        |            |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                                                   |                       | 開講学科                             | 開講年度 |      | 履修対象       |                             |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------|------|------------|-----------------------------|------|
| 工業専門課程                                                                                                                 |                       | 情報処理科/システム運用コース                  | 2025 |      | 1 年 前期     |                             |      |
| 講義区分                                                                                                                   | 授業形態                  | 授業科目名                            | 担当教員 | 実務経験 | 単位・ 時間数    |                             |      |
| 専門基礎 必修                                                                                                                | 講義                    | アルゴリズム I II                      | 坂井 剛 | 有    | 4 単位 60 時間 |                             |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                                         |                       |                                  |      |      |            |                             |      |
| プログラミングにおいて処理の基本となるアルゴリズムの基礎を学習する。<br>また、本講義は基本情報技術者試験科目Bの対策を視野に入れた内容となる。                                              |                       |                                  |      |      |            |                             |      |
| 【講義概要】                                                                                                                 |                       |                                  |      |      |            |                             |      |
| 本講義はJava文法/演習 I の講義と連携した内容となっている。<br>課題演習として指定したアルゴリズムをフローチャート、Javaプログラムとして作成する課題を出題する。<br>※本講義は基本情報技術者試験（FE）取得で免除となる。 |                       |                                  |      |      |            |                             |      |
| 回                                                                                                                      | 授業計画及び学習の内容           |                                  |      |      |            |                             |      |
| 1                                                                                                                      | アルゴリズムとは、フローチャート、疑似言語 |                                  |      |      |            |                             |      |
| 2                                                                                                                      | 変数、データ型、演算            |                                  |      |      |            |                             |      |
| 3                                                                                                                      | 比較分岐                  |                                  |      |      |            |                             |      |
| 4                                                                                                                      | 繰り返し処理                |                                  |      |      |            |                             |      |
| 5                                                                                                                      | 高度な条件分岐と繰り返し          |                                  |      |      |            |                             |      |
| 6                                                                                                                      | 配列、リスト、構造体            |                                  |      |      |            |                             |      |
| 7                                                                                                                      | 中間試験                  |                                  |      |      |            |                             |      |
| 8                                                                                                                      | 定義済処理（関数）             |                                  |      |      |            |                             |      |
| 9                                                                                                                      | キュー、スタック、木構造          |                                  |      |      |            |                             |      |
| 10                                                                                                                     | 配列探索①                 |                                  |      |      |            |                             |      |
| 11                                                                                                                     | 配列探索②                 |                                  |      |      |            |                             |      |
| 12                                                                                                                     | 値の挿入、削除               |                                  |      |      |            |                             |      |
| 13                                                                                                                     | ソート①                  |                                  |      |      |            |                             |      |
| 14                                                                                                                     | ソート②                  |                                  |      |      |            |                             |      |
| 15                                                                                                                     | 期末試験                  |                                  |      |      |            |                             |      |
| 【成績評価方法】                                                                                                               |                       |                                  |      |      |            |                             |      |
| 評価項目                                                                                                                   |                       | 試験・課題                            | 小テスト | レポート | 平常点        | その他（                      ） | 合計   |
| 割合                                                                                                                     |                       | 70%                              |      |      | 30%        |                             | 100% |
| (補足)                                                                                                                   |                       | 単位修得のためには指定された課題演習を提出することが必須となる。 |      |      |            |                             |      |
| 【教員紹介】                                                                                                                 |                       |                                  |      |      |            |                             |      |
| 大学院卒業後、SEとして8年間開発業務に携わる。2010年より本校の教員として勤務。                                                                             |                       |                                  |      |      |            |                             |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                                             |                       |                                  |      |      |            |                             |      |
| 「ITワールド」（インフォテックサーブ）<br>「〔改訂新版〕基本情報技術者【科目B】アルゴリズム×疑似言語トレーニングブック」（技術評論社）<br>「基本情報技術者【科目B】ゼロからわかるアルゴリズムと疑似言語」（技術評論社）     |                       |                                  |      |      |            |                             |      |

東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                       |                                | 開講学科                                                                                                                       |  | 開講年度     |  | 履修対象   |  |      |  |            |  |      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|--|--------|--|------|--|------------|--|------|--|
| 工業専門課程                                                                                     |                                | 情報処理科/システム運用コース                                                                                                            |  | 2025     |  | 1 年 前期 |  |      |  |            |  |      |  |
| 講義区分                                                                                       |                                | 授業形態                                                                                                                       |  | 授業科目名    |  | 担当教員   |  | 実務経験 |  | 単位・ 時間数    |  |      |  |
| 基礎専門 必修                                                                                    |                                | 講義                                                                                                                         |  | ネットワーク I |  | 石川 章   |  | 有    |  | 2 単位 30 時間 |  |      |  |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                             |                                |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| <div>・ 通信回線の基礎技術からイーサネット技術までを習得する。</div> <div>・ 基本情報技術者試験におけるネットワークの設問に対応出来る知識を習得する。</div> |                                |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 【講義概要】                                                                                     |                                |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| <div>・ 教科書をベースに各項目について説明する。</div> <div>・ 演習問題による知識の確認を行う。</div>                            |                                |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 回                                                                                          | 授業計画及び学習の内容                    |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 1                                                                                          | ネットワークの歴史と前提知識                 |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 2                                                                                          | ネットワークの種類1：ネットワークの分類、電話網       |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 3                                                                                          | ネットワークの種類2：パケット交換網、携帯電話網       |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 4                                                                                          | ブロードバンド：ADSL、FTTH、CATV         |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 5                                                                                          | データ伝送の実際：文字データ形式、伝送方式、誤り制御     |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 6                                                                                          | 前半の補足と復習                       |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 7                                                                                          | 中間試験                           |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 8                                                                                          | 通信回線の計算：伝送時間及び回線速度の算出          |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 9                                                                                          | アナログーデジタル変換：変換方法と特性、データ量の算出    |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 10                                                                                         | マルチメディア：静止画、動画、音声の各ファイル形式、圧縮技術 |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 11                                                                                         | イーサネット1：イーサネットによるデータ伝送方法       |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 12                                                                                         | イーサネット2：イーサネット用通信機器            |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 13                                                                                         | 通信プロトコルとOSI参照モデル               |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 14                                                                                         | 後半の補足と復習                       |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 15                                                                                         | 期末試験                           |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 【成績評価方法】                                                                                   |                                |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 評価項目                                                                                       |                                | 試験・課題                                                                                                                      |  | 小テスト     |  | レポート   |  | 平常点  |  | その他（ ）     |  | 合計   |  |
| 割合                                                                                         |                                | 70%                                                                                                                        |  |          |  | 30%    |  |      |  |            |  | 100% |  |
| (補足)                                                                                       |                                | <div>・ 成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。</div> <div>・ 原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。</div> <div>・ レポートや自習課題は必ず提出すること。としない。</div> |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 【教員紹介】                                                                                     |                                |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| <div>・ 長年通信会社に勤務していたため電話～インターネットなど通信全般に関する広い知識を有しています。</div>                               |                                |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 【教科書・参考文献】                                                                                 |                                |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| ITワールド、演習問題集                                                                               |                                |                                                                                                                            |  |          |  |        |  |      |  |            |  |      |  |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                  |                                   | 開講学科                                                                                       | 開講年度 |      | 履修対象       |                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------|-----------------------------|------|
| 工業専門課程                                                                |                                   | 情報処理科/システム運用コース                                                                            | 2025 |      | 1 年 後期     |                             |      |
| 講義区分                                                                  | 授業形態                              | 授業科目名                                                                                      | 担当教員 | 実務経験 | 単位・ 時間数    |                             |      |
| 基礎専門 必修                                                               | 講義                                | ネットワークⅡ                                                                                    | 石川 章 | 有    | 2 単位 30 時間 |                             |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                        |                                   |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| ・ インターネット及びネットワークセキュリティ技術の習得。<br>・ 基本情報技術者試験におけるネットワークの設問に対応出来る知識の習得。 |                                   |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 【講義概要】                                                                |                                   |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| ・ テキストをベースとした各項目の説明。<br>・ 演習問題による知識の確認。                               |                                   |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 回                                                                     | 授業計画及び学習の内容                       |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 1                                                                     | IPアドレス                            |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 2                                                                     | TCP/IP(1):主にIPプロトコル、ルーティングなど      |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 3                                                                     | TCP/IP(2):主にTCP、UDPプロトコル、ポート番号など  |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 4                                                                     | サーバ(1)：サーバの役割、Webとメールサーバ          |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 5                                                                     | サーバ(2)：サーバの応用技術、その他サーバ            |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 6                                                                     | 前半の復習と補足                          |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 7                                                                     | 中間試験                              |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 8                                                                     | インターネット関連技術：DNS、DHCP、ARP、NAT、NAPT |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 9                                                                     | 暗号：暗号の基礎技術全般                      |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 10                                                                    | セキュリティ技術：暗号の応用技術（SSL、VPNなど）、認証技術  |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 11                                                                    | マルウェア・ファイアウォール                    |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 12                                                                    | サイバー攻撃：その他の脅威と対策                  |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 13                                                                    | 無線LAN・IPv6                        |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 14                                                                    | 後半の復習の補足                          |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 15                                                                    | 期末試験                              |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 【成績評価方法】                                                              |                                   |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 評価項目                                                                  |                                   | 試験・課題                                                                                      | 小テスト | レポート | 平常点        | その他（                      ） | 合計   |
| 割合                                                                    |                                   | 70%                                                                                        |      | 30%  |            |                             | 100% |
| (補足)                                                                  |                                   | ・ 成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。<br>・ 原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。<br>・ レポートや自習課題は必ず提出すること。 |      |      |            |                             |      |
| 【教員紹介】                                                                |                                   |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| ・ 長年通信会社に勤務していたため電話～インターネットなど通信全般に関する広い知識を有しています。                     |                                   |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| 【教科書・参考文献】                                                            |                                   |                                                                                            |      |      |            |                             |      |
| ・ ITワールド<br>・ 演習問題（別途配布）                                              |                                   |                                                                                            |      |      |            |                             |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                                                          |                                                         | 開講学科                                                                                     | 開講年度 |      | 履修対象       |        |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------|--------|------|
| 工業専門課程                                                                                                                        |                                                         | 情報処理科/システム運用コース                                                                          | 2025 |      | 1 年 前期     |        |      |
| 講義区分                                                                                                                          | 授業形態                                                    | 授業科目名                                                                                    | 担当教員 | 実務経験 | 単位・ 時間数    |        |      |
| 基礎専門 必修                                                                                                                       | 実習                                                      | 文書編集基礎                                                                                   | 藤田恵子 | 無    | 2 単位 30 時間 |        |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                                                |                                                         |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 日本語ローマ字入力・特殊記号の入力、ブラインドタッチ入力速度アップ、社内文書社外文書作成、表作成と罫線、箇条書き、段落の設定や複数印刷、図形の書き方編集、画像の編集と挿入などPOP広告まで、差し込み印刷やはがき、封筒の宛名などビジネスで使う昨日を学ぶ |                                                         |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 【講義概要】                                                                                                                        |                                                         |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 毎回配布プリントの見本や指示に従い、毎回課題を作成し、A4紙に印刷して提出し評価を受ける。課題は、完成しA評価をもらうまで提出を続けること。テキストがない代わりに、PDF形式の見本や説明を毎回ファイルで配布し各自で確認できる。             |                                                         |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 回                                                                                                                             | 授業計画及び学習の内容                                             |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 1                                                                                                                             | 日本語入力、文章入力のこつ、特殊文字記号、スペース、改行、改ページ、印刷方法、データ保存方法、WORD基本機能 |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 2                                                                                                                             | 文字の書式（太字、下線、文字種類サイズ、横幅拡大％）段落、インデント、タブ設定、タブの使い方、ページ設定    |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 3                                                                                                                             | 段落の書式、行間、ページ当たり文字数、均等割付け、コピー貼り付け、文字の移動、文字や長文の入力練習       |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 4                                                                                                                             | 社内文書作成（定例会議お知らせ、社員研修会案内、忘年会案内）社外文書作成（新社屋移転案内）ぶら下げインデント  |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 5                                                                                                                             | 段落、ルーラー表示、タブ設定、ぶら下げインデント、右インデントの活用、社外文書作成2 切り取り線つくる     |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 6                                                                                                                             | 画像の挿入・編集・移動・サイズ変更・位置・トリミング、ページ番号、ヘッダ・フッタの活用、社外文書作成3     |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 7                                                                                                                             | 表作成、罫線の編集、セル結合、セル内の入力編集、表の移動・配置、住所〒番号から住所表示の方法          |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 8                                                                                                                             | 表作成応用、表の中に画像挿入、列幅変更、行や列の挿入と削除、表の作成、表のコピー                |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 9                                                                                                                             | 表の中に表を作る、罫線の太さ、表の中でSUM計算機能 箇条書きの基本、行頭文字変更、スタイル登録と適用     |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 10                                                                                                                            | 箇条書きの応用、スタイル登録と適用、アウトラインの活用、段組、アウトラインによる複数ページの見出しナビ機能   |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 11                                                                                                                            | EXCELグラフや表をWORDにリンク貼り付け、テキストボックスの作成、編集、活用               |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 12                                                                                                                            | 差し込み印刷、はがき印刷（宛名面、うら面）、ワードアートと特殊文字、図形のグループ化              |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 13                                                                                                                            | PDFに変換、WEBに変換、アウトライン、POP広告ポスター作製、400字紙印刷ほか、検定問題練習       |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 14                                                                                                                            | まとめと復習1                                                 |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 15                                                                                                                            | まとめと復習2                                                 |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 【成績評価方法】                                                                                                                      |                                                         |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 評価項目                                                                                                                          |                                                         | 試験・課題                                                                                    | 小テスト | レポート | 平常点        | その他（ ） | 合計   |
| 割合                                                                                                                            |                                                         | 70%                                                                                      |      |      | 30%        |        | 100% |
| (補足)                                                                                                                          |                                                         | ・成績は100点を最高とし、60点を以上を及第点とする。<br>・原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。<br>・レポートや自習課題は必ず提出すること。 |      |      |            |        |      |
| 【教員紹介】                                                                                                                        |                                                         |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| -                                                                                                                             |                                                         |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                                                    |                                                         |                                                                                          |      |      |            |        |      |
| 実教出版WORD30時間、無限大WORD、MOS試験対策本、日商文書作成検定2級試験問題、                                                                                 |                                                         |                                                                                          |      |      |            |        |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                 |                                          | 開講学科            |  | 開講年度  |  | 履修対象   |  |      |  |            |  |      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|--|-------|--|--------|--|------|--|------------|--|------|--|
| 工業専門課程                                                                               |                                          | 情報処理科/システム運用コース |  | 2025  |  | 1 年 前期 |  |      |  |            |  |      |  |
| 講義区分                                                                                 |                                          | 授業形態            |  | 授業科目名 |  | 担当教員   |  | 実務経験 |  | 単位・ 時間数    |  |      |  |
| 専門基礎 必修                                                                              |                                          | 実習              |  | 表計算基礎 |  | 安藤 真理  |  | 無    |  | 2 単位 30 時間 |  |      |  |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                       |                                          |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| officeソフトの一つであるExcelの基本操作を学習する。<br>また後期には応用的、実践的な使用をするので、そのために必要な力を身に着ける。            |                                          |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 【講義概要】                                                                               |                                          |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| Excelの基本的な使用方法と関数の必要性などを理解し、表やグラフなどを作成する。作成する際には見やすさ、わかりやすさなどを意識したものにする。             |                                          |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 回                                                                                    | 授業計画及び学習の内容                              |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 1                                                                                    | Excelについて 基本的な使用方法                       |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 2                                                                                    | 入力について 簡単な式、オートフィル                       |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 3                                                                                    | ワークシートの使用方法                              |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 4                                                                                    | 関数(SUM, AVERAGE, MAX, MIN, COUNT, ROUND) |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 5                                                                                    | IF関数とネスト                                 |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 6                                                                                    | 条件付き書式                                   |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 7                                                                                    | グラフ①                                     |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 8                                                                                    | グラフ②                                     |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 9                                                                                    | グラフ③                                     |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 10                                                                                   | データベース関数                                 |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 11                                                                                   | テーブル、ピボットテーブル                            |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 12                                                                                   | 文字列操作                                    |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 13                                                                                   | 検索するための関数                                |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 14                                                                                   | まとめ 提出状況の確認                              |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 15                                                                                   | まとめ 課題の最終確認                              |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 【成績評価方法】                                                                             |                                          |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 評価項目                                                                                 |                                          | 試験・課題           |  | 小テスト  |  | レポート   |  | 平常点  |  | その他（ ）     |  | 合計   |  |
| 割合                                                                                   |                                          | 80%             |  |       |  |        |  | 20%  |  |            |  | 100% |  |
| (補足)                                                                                 |                                          |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 【教員紹介】                                                                               |                                          |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 大学院在学時より小学校ICT支援員とPCクラブ講師に従事。中学数学科・技術科、高校情報科の教員、専門学校にて外国人留学生に教えるなど様々な教育現場に従事した経験を持つ。 |                                          |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 【教科書・参考文献】                                                                           |                                          |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |
| 3 0時間でマスター Excel2019 （織田良次 実教出版）                                                     |                                          |                 |  |       |  |        |  |      |  |            |  |      |  |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                                                                            |                                                            | 開講学科               | 開講年度 |      | 履修対象       |                             |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|------|------|------------|-----------------------------|------|
| 工業専門課程                                                                                                                                          |                                                            | 情報処理科/システム運用コース    | 2025 |      | 1 年 後期     |                             |      |
| 講義区分                                                                                                                                            | 授業形態                                                       | 授業科目名              | 担当教員 | 実務経験 | 単位・ 時間数    |                             |      |
| 基礎専門 必修                                                                                                                                         | 実習                                                         | Office実務 I         | 佐藤 薫 | 有    | 4 単位 60 時間 |                             |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                                                                  |                                                            |                    |      |      |            |                             |      |
| ・ ExcelとWordの機能を実習し、実務に役立つビジネス文書作成の能力を身に付ける。<br>・ Excelは、データベース機能、応用関数、集計、ピボットテーブル、マクロの基礎を学習する。<br>・ Wordは、定型のビジネス文書、表、図、画像の処理、長文作成に役立つ機能を学習する。 |                                                            |                    |      |      |            |                             |      |
| 【講義概要】                                                                                                                                          |                                                            |                    |      |      |            |                             |      |
| 前半はExcelで各テーマの課題を2～3問ほど作成する（教科書使用）。後半はWordでビジネスに役立つ機能を使用した文書を2～3問作成する（プリントまたはPDFを配布）。機能の概要と文書の目的を理解して課題を仕上げよう。必須課題は必ず提出すること。                    |                                                            |                    |      |      |            |                             |      |
| 回                                                                                                                                               | 授業計画及び学習の内容                                                |                    |      |      |            |                             |      |
| 1                                                                                                                                               | データベース機能（並べ替え、抽出） / 基本の書式設定、文字位置を揃える機能（インデント、タブ）           |                    |      |      |            |                             |      |
| 2                                                                                                                                               | テーブル機能（データの整理、分析） / ビジネス文書の基礎知識、印刷設定                       |                    |      |      |            |                             |      |
| 3                                                                                                                                               | データの自動集計 / レポート作成の機能（段落罫線、段落前後の間隔、ヘッダーとフッター）               |                    |      |      |            |                             |      |
| 4                                                                                                                                               | ピボットテーブルとピボットグラフ / 罫線を使った文書、表の活用                           |                    |      |      |            |                             |      |
| 5                                                                                                                                               | 統計関数（RANK. EQ、LARGE、SMALL） / 文書のレイアウト機能（セクション、段組み）         |                    |      |      |            |                             |      |
| 6                                                                                                                                               | 検索/行列関数（VLOOKUP、HLOOKUP、INDEX） / 図形の応用、画像処理                |                    |      |      |            |                             |      |
| 7                                                                                                                                               | 文字列操作関数（LEFT、RIGHT、LEN、MID、CONCAT） / 表、画像、図形を使った文書作成       |                    |      |      |            |                             |      |
| 8                                                                                                                                               | 入力規則の設定 / 情報の図解化（SmartArt、ワードアート、テキストボックス）                 |                    |      |      |            |                             |      |
| 9                                                                                                                                               | 条件付き集計の関数（COUNTIF、SUMIF、AVERAGEIF） / 総合練習問題                |                    |      |      |            |                             |      |
| 10                                                                                                                                              | シート間の計算（3-D集計、統合） / ページの背景を設定する機能（透かし、ページ罫線、ページの色）         |                    |      |      |            |                             |      |
| 11                                                                                                                                              | グラフの応用（複合グラフ、補助円付きグラフ） / 長文に役立つ機能-1（検索と置換、ページ番号、ヘッダー、フッター） |                    |      |      |            |                             |      |
| 12                                                                                                                                              | アプリケーション間のデータ利用 / 長文に役立つ機能-2（アウトライン、スタイル、目次）               |                    |      |      |            |                             |      |
| 13                                                                                                                                              | 作業の自動化（マクロの自動記録、ボタンにマクロを割り付ける、VBAの基礎知識）                    |                    |      |      |            |                             |      |
| 14                                                                                                                                              | まとめ                                                        |                    |      |      |            |                             |      |
| 15                                                                                                                                              | まとめ                                                        |                    |      |      |            |                             |      |
| 【成績評価方法】                                                                                                                                        |                                                            |                    |      |      |            |                             |      |
| 評価項目                                                                                                                                            |                                                            | 試験・課題              | 小テスト | レポート | 平常点        | その他（                      ） | 合計   |
| 割合                                                                                                                                              |                                                            | 80%                | 10%  |      | 10%        |                             | 100% |
| (補足)                                                                                                                                            |                                                            | レポートや自習課題は必ず提出すること |      |      |            |                             |      |
| 【教員紹介】                                                                                                                                          |                                                            |                    |      |      |            |                             |      |
| 専門学校でOffice系の科目、派遣会社で企業向けのOffice研修を担当。MOSやOffice関連の書籍の執筆も担当。                                                                                    |                                                            |                    |      |      |            |                             |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                                                                      |                                                            |                    |      |      |            |                             |      |
| 30時間でマスター Excel2019（実教出版）                                                                                                                       |                                                            |                    |      |      |            |                             |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                             |                       | 開講学科                                                                                         | 開講年度 |      | 履修対象       |        |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------|--------|------|
| 工業専門課程                                                                                           |                       | 情報処理科/システム運用コース                                                                              | 2025 |      | 1 年 後期     |        |      |
| 講義区分                                                                                             | 授業形態                  | 授業科目名                                                                                        | 担当教員 | 実務経験 | 単位・ 時間数    |        |      |
| 基礎専門 必修                                                                                          | 講義                    | 経営                                                                                           | 古郡聡  | 有    | 2 単位 30 時間 |        |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                   |                       |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| IT社会を支えている情報システムを中心とした戦略について、経営戦略と企業について学ぶ。また、基本情報技術者試験のマネジメント分野、ストラテジ分野の対策も兼ね、基本情報技術者試験の合格を目指す。 |                       |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 【講義概要】                                                                                           |                       |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 授業テーマごとにテキスト『IT戦略とマネジメント』に基づいて解説した後，毎回要点のまとめを実施し、確実な知識の習得を促す                                     |                       |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 回                                                                                                | 授業計画及び学習の内容           |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 1                                                                                                | 企業活動の目的               |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 2                                                                                                | 企業会計                  |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 3                                                                                                | オペレーションズリサーチ(1)       |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 4                                                                                                | オペレーションズリサーチ(2)       |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 5                                                                                                | 経営工学・品質管理             |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 6                                                                                                | 法務と標準化                |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 7                                                                                                | 中間試験                  |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 8                                                                                                | 経営戦略マネジメント(1)☒        |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 9                                                                                                | 経営戦略マネジメント(2)☒        |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 10                                                                                               | 技術戦略マネジメント・ビジネスインダストリ |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 11                                                                                               | e-ビジネス                |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 12                                                                                               | 情報システム戦略              |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 13                                                                                               | 情報システム企画              |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 14                                                                                               | 開発技術                  |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 15                                                                                               | 期末試験                  |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 【成績評価方法】                                                                                         |                       |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 評価項目                                                                                             |                       | 試験・課題                                                                                        | 小テスト | レポート | 平常点        | その他（ ） | 合計   |
| 割合                                                                                               |                       | 75%                                                                                          |      |      | 25%        |        | 100% |
| (補足)                                                                                             |                       | ・成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。<br>・原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。<br>・レポートや自習課題は必ず提出すること。としない。 |      |      |            |        |      |
| 【教員紹介】                                                                                           |                       |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 教育機関にて学内のシステム開発業務に従事。企業のIT系研修及び情報系専門学校にて講師を担当。                                                   |                       |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                       |                       |                                                                                              |      |      |            |        |      |
| 『IT戦略とマネジメント』(株)インフォテック・サーブ                                                                      |                       |                                                                                              |      |      |            |        |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                                     |              | 開講学科            |      | 開講年度  |      | 履修対象       |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|------|-------|------|------------|------|
| 工業専門課程                                                                                                   |              | 情報処理科/システム運用コース |      | 2025  |      | 1 年 前期     |      |
| 講義区分                                                                                                     | 授業形態         | 授業科目名           |      | 担当教員  | 実務経験 | 単位・ 時間数    |      |
| 専門基礎 必修                                                                                                  | 講義           | 資格対策            |      | 坂東 佑一 | 有    | 2 単位 30 時間 |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                           |              |                 |      |       |      |            |      |
| (授業前半)受講者全員が、中間試験までに、情報検定(J検)情報活用試験3級に合格することを目指す。<br>(授業後半)受講者の半数以上が、8月末までに、ITパスポート試験に合格することを目指す。        |              |                 |      |       |      |            |      |
| 【講義概要】                                                                                                   |              |                 |      |       |      |            |      |
| 授業前半では、情報系分野の資格の中で最も易しい部類であるJ検3級の過去問演習を行う。過去2年連続で受講者全員が合格した実績がある。授業後半では、国家資格であるITパスポート試験の過去問演習を行い合格を目指す。 |              |                 |      |       |      |            |      |
| 回                                                                                                        | 授業計画及び学習の内容  |                 |      |       |      |            |      |
| 1                                                                                                        | J検過去問演習      |                 |      |       |      |            |      |
| 2                                                                                                        | J検過去問演習      |                 |      |       |      |            |      |
| 3                                                                                                        | J検過去問演習      |                 |      |       |      |            |      |
| 4                                                                                                        | J検過去問演習      |                 |      |       |      |            |      |
| 5                                                                                                        | J検過去問演習      |                 |      |       |      |            |      |
| 6                                                                                                        | J検過去問演習      |                 |      |       |      |            |      |
| 7                                                                                                        | 中間試験         |                 |      |       |      |            |      |
| 8                                                                                                        | ITパスポート過去問演習 |                 |      |       |      |            |      |
| 9                                                                                                        | ITパスポート過去問演習 |                 |      |       |      |            |      |
| 10                                                                                                       | ITパスポート過去問演習 |                 |      |       |      |            |      |
| 11                                                                                                       | ITパスポート過去問演習 |                 |      |       |      |            |      |
| 12                                                                                                       | ITパスポート過去問演習 |                 |      |       |      |            |      |
| 13                                                                                                       | ITパスポート過去問演習 |                 |      |       |      |            |      |
| 14                                                                                                       | ITパスポート過去問演習 |                 |      |       |      |            |      |
| 15                                                                                                       | 期末試験         |                 |      |       |      |            |      |
| 【成績評価方法】                                                                                                 |              |                 |      |       |      |            |      |
| 評価項目                                                                                                     |              | 試験・課題           | 小テスト | レポート  | 平常点  | その他（ ）     | 合計   |
| 割合                                                                                                       |              | 100%            |      |       |      |            | 100% |
| (補足) J検3級取得で、中間試験までの授業と中間試験を免除する。(中間以降の授業と期末試験は要受講)<br>ITパスポート取得で、全授業、全試験を免除する。                          |              |                 |      |       |      |            |      |
| 【教員紹介】                                                                                                   |              |                 |      |       |      |            |      |
| 慶應義塾大学理工学部情報工学科(学士)、東京大学大学院学際情報学府(修士)<br>NTT研究所(2013-2015)、慶應義塾ITC(2015-2020)での勤務を経て、2020年2月～現職          |              |                 |      |       |      |            |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                               |              |                 |      |       |      |            |      |
| 〔令和7年度〕ITパスポート超効率の教科書＋よく出る問題集（インプレス）<br>・過去問は授業中に配布する                                                    |              |                 |      |       |      |            |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                              |                            | 開講学科                                                            |      | 開講年度  |      | 履修対象    |       |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------|------|---------|-------|
| 工業専門課程                            |                            | 情報処理科/システム運用コース                                                 |      | 2025  |      | 1 年 後期  |       |
| 講義区分                              | 授業形態                       | 授業科目名                                                           |      | 担当教員  | 実務経験 | 単位・ 時間数 |       |
| 専門基礎 必修                           | 講義                         | ITパスポート対策 I                                                     |      | 成田与志子 | 無    | 2 単位    | 30 時間 |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                    |                            |                                                                 |      |       |      |         |       |
| ITパスポート試験合格を目標とする                 |                            |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 【講義概要】                            |                            |                                                                 |      |       |      |         |       |
| ITパスポート試験の対策を行う。用語と問題を理解し、合格を目指す。 |                            |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 回                                 | 授業計画及び学習の内容                |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 1                                 | 疑似言語 記述の規則                 |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 2                                 | 疑似言語 プログラムの読み方             |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 3                                 | マネジメント 開発技術。 過去問練習         |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 4                                 | マネジメント プロジェクトマネジメント。 過去問練習 |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 5                                 | マネジメント サービスマネジメント。 過去問練習   |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 6                                 | ITパスポート 令和7年過去問題の解説        |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 7                                 | 中間試験対策                     |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 8                                 | テクノロジー 基礎理論。 過去問練習         |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 9                                 | テクノロジー 技術要素。 過去問練習         |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 10                                | テクノロジー コンピュータシステム。 過去問練習   |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 11                                | ストラテジ 経営戦略。 過去問練習          |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 12                                | ストラテジ 企業と法務。 過去問練習         |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 13                                | ストラテジ システム戦略。 過去問練習        |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 14                                | ITパスポート 令和6年過去問題の解説        |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 15                                | 期末試験対策                     |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 【成績評価方法】                          |                            |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 評価項目                              |                            | 試験・課題                                                           | 小テスト | レポート  | 平常点  | その他（ ）  | 合計    |
| 割合                                |                            | 60%                                                             | 20%  |       | 20%  |         | 100%  |
| (補足)                              |                            | ・成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。<br>・原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。 |      |       |      |         |       |
| 【教員紹介】                            |                            |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 情報学部の教員として、現在に至る。                 |                            |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 【教科書・参考文献】                        |                            |                                                                 |      |       |      |         |       |
| 令和7年度春期 ITパスポート過去問題集 間久保 恭子著      |                            |                                                                 |      |       |      |         |       |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                     |                     | 開講学科                                                              |      | 開講年度 |      | 履修対象    |       |
|------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|------|------|------|---------|-------|
| 工業専門課程                                   |                     | 情報処理科/システム運用コース                                                   |      | 2025 |      | 1 年 後期  |       |
| 講義区分                                     | 授業形態                | 授業科目名                                                             |      | 担当教員 | 実務経験 | 単位・ 時間数 |       |
| 専門基礎 必修                                  | 講義                  | 基本情報対策 I                                                          |      | 山田忍  | 無    | 2 単位    | 30 時間 |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                           |                     |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 基本情報技術者試験に合格する                           |                     |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 【講義概要】                                   |                     |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 基本情報技術者試験の過去問の演習、解説                      |                     |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 回                                        | 授業計画及び学習の内容         |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 1                                        | 基本情報技術者試験の過去問の演習、解説 |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 2                                        | 基本情報技術者試験の過去問の演習、解説 |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 3                                        | 基本情報技術者試験の過去問の演習、解説 |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 4                                        | 基本情報技術者試験の過去問の演習、解説 |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 5                                        | 基本情報技術者試験の過去問の演習、解説 |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 6                                        | 基本情報技術者試験の過去問の演習、解説 |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 7                                        | 中間試験                |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 8                                        | 基本情報技術者試験の過去問の演習、解説 |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 9                                        | 基本情報技術者試験の過去問の演習、解説 |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 10                                       | 基本情報技術者試験の過去問の演習、解説 |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 11                                       | 基本情報技術者試験の過去問の演習、解説 |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 12                                       | 基本情報技術者試験の過去問の演習、解説 |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 13                                       | 基本情報技術者試験の過去問の演習、解説 |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 14                                       | 基本情報技術者試験の過去問の演習、解説 |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 15                                       | 期末試験                |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 【成績評価方法】                                 |                     |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 評価項目                                     |                     | 試験・課題                                                             | 小テスト | レポート | 平常点  | その他（    | 合計    |
| 割合                                       |                     | 80%                                                               |      |      | 20%  |         | 100%  |
| (補足)                                     |                     | ・ 成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。<br>・ 原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。 |      |      |      |         |       |
| 【教員紹介】                                   |                     |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 専門学校やエンタメ業界にてウェブ広報/ウェブデザイナーとして企画・制作業務に従事 |                     |                                                                   |      |      |      |         |       |
| 【教科書・参考文献】                               |                     |                                                                   |      |      |      |         |       |
| オリジナル教材                                  |                     |                                                                   |      |      |      |         |       |

東京電子専門学校

| 開講課程                                               |             | 開講学科                                                                   |      | 開講年度 |      | 履修対象       |   |      |
|----------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------------|---|------|
| 工業専門課程                                             |             | 情報処理科/システム運用コース                                                        |      | 2025 |      | 1 年 後期     |   |      |
| 講義区分                                               | 授業形態        | 授業科目名                                                                  |      | 担当教員 | 実務経験 | 単位・ 時間数    |   |      |
| 専門基礎 必修                                            | 講義          | 基本情報科目A対策 I                                                            |      | 井元和彦 | 無    | 2 単位 30 時間 |   |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                     |             |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 基本情報技術者試験科目Aにおいて、合格水準の力を身につけることを目標とする。             |             |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 【講義概要】                                             |             |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 基本情報技術者試験の科目A及び旧午前試験の過去問題、公開問題、サンプル問題を中心に演習・解説を行う。 |             |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 回                                                  | 授業計画及び学習の内容 |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 1                                                  | 過去問演習       |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 2                                                  | 過去問演習       |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 3                                                  | 過去問演習       |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 4                                                  | 過去問演習       |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 5                                                  | 過去問演習       |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 6                                                  | 過去問演習       |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 7                                                  | 中間試験        |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 8                                                  | 過去問演習       |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 9                                                  | 過去問演習       |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 10                                                 | 過去問演習       |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 11                                                 | 過去問演習       |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 12                                                 | 過去問演習       |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 13                                                 | 過去問演習       |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 14                                                 | 過去問演習       |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 15                                                 | 期末試験        |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 【成績評価方法】                                           |             |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 評価項目                                               |             | 試験・課題                                                                  | 小テスト | レポート | 平常点  | その他（       | ） | 合計   |
| 割合                                                 |             | 80%                                                                    |      |      | 20%  |            |   | 100% |
| (補足)                                               |             | ・ 成績は1 0 0 点を最高とし、6 0 点以上を及第点とする。<br>・ 原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。 |      |      |      |            |   |      |
| 【教員紹介】                                             |             |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 本校専任講師として、資格対策、セキュリティ、ハードウェア、プログラミングなどの授業を担当       |             |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| 【教科書・参考文献】                                         |             |                                                                        |      |      |      |            |   |      |
| IPAが公開している過去問題、サンプル問題                              |             |                                                                        |      |      |      |            |   |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                 |                                | 開講学科            |      | 開講年度  |      | 履修対象       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|------|-------|------|------------|------|
| 工業専門課程                                                                               |                                | 情報処理科/システム運用コース |      | 2025  |      | 1 年 後期     |      |
| 講義区分                                                                                 | 授業形態                           | 授業科目名           |      | 担当教員  | 実務経験 | 単位・ 時間数    |      |
| 専門基礎 必修                                                                              | 講義                             | 基本情報科目B対策 I     |      | 安藤 真理 | 無    | 2 単位 30 時間 |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                       |                                |                 |      |       |      |            |      |
| 基本情報技術者試験（ F E ）の取得を目指すため、科目Bの過去問などや主に出題されるアルゴリズムを学習する。                              |                                |                 |      |       |      |            |      |
| 【講義概要】                                                                               |                                |                 |      |       |      |            |      |
| 基本情報技術者試験は過去問から出題されるので、過去問の学習および理解を深める。                                              |                                |                 |      |       |      |            |      |
| 回                                                                                    | 授業計画及び学習の内容                    |                 |      |       |      |            |      |
| 1                                                                                    | 基本情報技術者試験の科目Bについて 前期のアルゴリズムの復習 |                 |      |       |      |            |      |
| 2                                                                                    | 擬似言語 分岐と繰り返し                   |                 |      |       |      |            |      |
| 3                                                                                    | 配列①、再帰                         |                 |      |       |      |            |      |
| 4                                                                                    | 配列②                            |                 |      |       |      |            |      |
| 5                                                                                    | 二次元配列                          |                 |      |       |      |            |      |
| 6                                                                                    | 中間試験対策                         |                 |      |       |      |            |      |
| 7                                                                                    | 中間試験解説                         |                 |      |       |      |            |      |
| 8                                                                                    | 探索                             |                 |      |       |      |            |      |
| 9                                                                                    | リスト①                           |                 |      |       |      |            |      |
| 10                                                                                   | リスト②                           |                 |      |       |      |            |      |
| 11                                                                                   | 木構造、ハッシュ表                      |                 |      |       |      |            |      |
| 12                                                                                   | 整列①                            |                 |      |       |      |            |      |
| 13                                                                                   | 整列②                            |                 |      |       |      |            |      |
| 14                                                                                   | 期末試験対策                         |                 |      |       |      |            |      |
| 15                                                                                   | 期末試験解説                         |                 |      |       |      |            |      |
| 【成績評価方法】                                                                             |                                |                 |      |       |      |            |      |
| 評価項目                                                                                 |                                | 試験・課題           | 小テスト | レポート  | 平常点  | その他（       | 合計   |
| 割合                                                                                   |                                | 80%             |      |       | 20%  |            | 100% |
| (補足)                                                                                 |                                |                 |      |       |      |            |      |
| 【教員紹介】                                                                               |                                |                 |      |       |      |            |      |
| 大学院在学時より小学校ICT支援員とPCクラブ講師に従事。中学数学科・技術科、高校情報科の教員、専門学校にて外国人留学生に教えるなど様々な教育現場に従事した経験を持つ。 |                                |                 |      |       |      |            |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                           |                                |                 |      |       |      |            |      |
| 基本情報技術者[科目B]アルゴリズムとプログラミング トレーニング 問題集(第2版)（大原出版）                                     |                                |                 |      |       |      |            |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 開講学科                                                                                       | 開講年度     |      | 履修対象       |        |      |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|--------|------|
| 工業専門課程                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 情報処理科/システム運用コース                                                                            | 2025     |      | 1 年 通年     |        |      |
| 講義区分                                                             | 授業形態                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 授業科目名                                                                                      | 担当教員     | 実務経験 | 単位・ 時間数    |        |      |
| 基礎専門 選択                                                          | 講義                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | セキュリティマネジメント対策Ⅰ                                                                            | 外部企業より派遣 | 無    | 2 単位 30 時間 |        |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 国家試験 情報セキュリティマネジメント の試験対策講座。<br>原則として本試験の受験をすることを受講条件とする。        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 【講義概要】                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 半期に一度集中講義の形で開講。<br>社会人向けに資格対策講座を実施している教育ベンダと提携し、講師を派遣してもらい講義を行う。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 回                                                                | 授業計画及び学習の内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 1                                                                | <div>①「情報セキュリティマネジメント試験の概要」<br/>・ 出題傾向と学習方法</div> <div>②「情報セキュリティ全般」<br/>・ 情報セキュリティの概念、マルウェア、パスワードの不正入手／不正利用</div> <div>③「情報セキュリティ全般」<br/>・ Webサイト利用者への攻撃、サービスの妨害／悪用、人的脅威／物理的脅威／その他の脅威</div> <div>④「情報セキュリティ全般」<br/>・ 暗号化技術／認証技術、デジタル署名</div> <div>⑤「情報セキュリティ対策」<br/>・ マルウェア対策、不正アクセス対策</div> <div>⑥「情報セキュリティ対策」<br/>・ ネットワークセキュリティ、情報漏えい対策、その他のセキュリティ対策</div> <div>⑦「情報セキュリティ管理」<br/>・ 情報セキュリティマネジメント、ISMS、リスクマネジメント</div> <div>⑧「情報セキュリティ管理」<br/>・ 情報セキュリティインシデント管理</div> <div>⑨「情報セキュリティ関連法規」<br/>・ 情報セキュリティ関連法規</div> |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 2                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 3                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 4                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 5                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 6                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 7                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 8                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 9                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 10                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 11                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 12                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 13                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 14                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 15                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 【成績評価方法】                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 評価項目                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 試験・課題                                                                                      | 小テスト     | レポート | 平常点        | その他（ ） | 合計   |
| 割合                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      | 100%       |        | 100% |
| (補足)                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ・ 成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。<br>・ 原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。<br>・ レポートや自習課題は必ず提出すること。 |          |      |            |        |      |
| 【教員紹介】                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 【教科書・参考文献】                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 情報セキュリティマネジメント対策(インフォテックサーブ)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 開講学科                                                                                       | 開講年度     |      | 履修対象       |        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------|--------|------|
| 工業専門課程                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 情報処理科/システム運用コース                                                                            | 2025     |      | 1 年 通年     |        |      |
| 講義区分                                                                                               | 授業形態                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 授業科目名                                                                                      | 担当教員     | 実務経験 | 単位・ 時間数    |        |      |
| 基礎専門 選択                                                                                            | 講義                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | セキュリティマネジメント対策Ⅱ                                                                            | 外部企業より派遣 | 無    | 2 単位 30 時間 |        |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 国家試験 情報セキュリティマネジメント の試験対策講座。<br>原則として本試験の受験をすることを受講条件とする。                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 【講義概要】                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 半期に一度集中講義の形で開講。<br>社会人向けに資格対策講座を実施している教育ベンダと提携し、講師を派遣してもらい講義を行う。<br>Ⅰと同じ内容だが、Ⅰ受講者で資格未取得者は再度受講ができる。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 回                                                                                                  | 授業計画及び学習の内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 1                                                                                                  | <div>①「情報セキュリティマネジメント試験の概要」<br/>・ 出題傾向と学習方法</div> <div>②「情報セキュリティ全般」<br/>・ 情報セキュリティの概念、マルウェア、パスワードの不正入手／不正利用</div> <div>③「情報セキュリティ全般」<br/>・ Webサイト利用者への攻撃、サービスの妨害／悪用、人的脅威／物理的脅威／その他の脅威</div> <div>④「情報セキュリティ全般」<br/>・ 暗号化技術／認証技術、デジタル署名</div> <div>⑤「情報セキュリティ対策」<br/>・ マルウェア対策、不正アクセス対策</div> <div>⑥「情報セキュリティ対策」<br/>・ ネットワークセキュリティ、情報漏えい対策、その他のセキュリティ対策</div> <div>⑦「情報セキュリティ管理」<br/>・ 情報セキュリティマネジメント、ISMS、リスクマネジメント</div> <div>⑧「情報セキュリティ管理」<br/>・ 情報セキュリティインシデント管理</div> <div>⑨「情報セキュリティ関連法規」<br/>・ 情報セキュリティ関連法規</div> |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 2                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 3                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 4                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 5                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 6                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 7                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 8                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 9                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 10                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 11                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 12                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 13                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 14                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 15                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 【成績評価方法】                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 評価項目                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 試験・課題                                                                                      | 小テスト     | レポート | 平常点        | その他（ ） | 合計   |
| 割合                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      | 100%       |        | 100% |
| (補足)                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ・ 成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。<br>・ 原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。<br>・ レポートや自習課題は必ず提出すること。 |          |      |            |        |      |
| 【教員紹介】                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |
| 情報セキュリティマネジメント対策(インフォテックサーブ)                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                            |          |      |            |        |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                               |                                        | 開講学科                                                                                       | 開講年度  |      | 履修対象       |                             |      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|-----------------------------|------|
| 工業専門課程                                                             |                                        | 情報処理科/システム運用コース                                                                            | 2025  |      | 1 年 前期     |                             |      |
| 講義区分                                                               | 授業形態                                   | 授業科目名                                                                                      | 担当教員  | 実務経験 | 単位・ 時間数    |                             |      |
| 基礎専門 選択                                                            | 実習                                     | MOS対策Ⅰ                                                                                     | 砂賀 勝己 | 無    | 2 単位 30 時間 |                             |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                     |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| マイクロソフトMOS資格の対策講座。<br>原則として資格試験の受験を目指すことを受講条件とする。                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 【講義概要】                                                             |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 模擬試験ソフトを使用し、繰り返し練習を行う                                              |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 回                                                                  | 授業計画及び学習の内容                            |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 1                                                                  | 模擬問題ソフトを繰り返し練習し、ランダム出題で80%以上の点数取得を目指す。 |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 2                                                                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 3                                                                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 4                                                                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 5                                                                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 6                                                                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 7                                                                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 8                                                                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 9                                                                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 10                                                                 |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 11                                                                 |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 12                                                                 |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 13                                                                 |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 14                                                                 |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 15                                                                 |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 【成績評価方法】                                                           |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 評価項目                                                               |                                        | 試験・課題                                                                                      | 小テスト  | レポート | 平常点        | その他（                      ） | 合計   |
| 割合                                                                 |                                        |                                                                                            |       |      | 100%       |                             | 100% |
| (補足)                                                               |                                        | ・ 成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。<br>・ 原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。<br>・ レポートや自習課題は必ず提出すること。 |       |      |            |                             |      |
| 【教員紹介】                                                             |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 教育機関にて学内のシステム・インフラ開発業務に従事<br>教員歴30年強. プログラム言語やネットワーク、サーバ系の授業を主に担当。 |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
| 【教科書・参考文献】                                                         |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |
|                                                                    |                                        |                                                                                            |       |      |            |                             |      |

東京電子専門学校

| 開講課程                                                               |                                        | 開講学科                                                                                       | 開講年度  |      | 履修対象       |        |      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------|------|
| 工業専門課程                                                             |                                        | 情報処理科/システム運用コース                                                                            | 2025  |      | 1 年 後期     |        |      |
| 講義区分                                                               | 授業形態                                   | 授業科目名                                                                                      | 担当教員  | 実務経験 | 単位・ 時間数    |        |      |
| 基礎専門 選択                                                            | 実習                                     | MOS 対策Ⅱ                                                                                    | 砂賀 勝己 | 無    | 2 単位 30 時間 |        |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                     |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| マイクロソフトMOS資格の対策講座。<br>原則として資格試験の受験を目指すことを受講条件とする。                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 【講義概要】                                                             |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 模擬試験ソフトを使用し、繰り返し練習を行う                                              |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 回                                                                  | 授業計画及び学習の内容                            |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 1                                                                  | 模擬問題ソフトを繰り返し練習し、ランダム出題で80%以上の点数取得を目指す。 |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 2                                                                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 3                                                                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 4                                                                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 5                                                                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 6                                                                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 7                                                                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 8                                                                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 9                                                                  |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 10                                                                 |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 11                                                                 |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 12                                                                 |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 13                                                                 |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 14                                                                 |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 15                                                                 |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 【成績評価方法】                                                           |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 評価項目                                                               |                                        | 試験・課題                                                                                      | 小テスト  | レポート | 平常点        | その他（ ） | 合計   |
| 割合                                                                 |                                        |                                                                                            |       |      | 100%       |        | 100% |
| (補足)                                                               |                                        | ・ 成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。<br>・ 原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。<br>・ レポートや自習課題は必ず提出すること。 |       |      |            |        |      |
| 【教員紹介】                                                             |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 教育機関にて学内のシステム・インフラ開発業務に従事<br>教員歴30年強. プログラム言語やネットワーク、サーバ系の授業を主に担当。 |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
| 【教科書・参考文献】                                                         |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |
|                                                                    |                                        |                                                                                            |       |      |            |        |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                     |                                       | 開講学科                                                                                    | 開講年度   |      | 履修対象       |        |      |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|--------|------|
| 工業専門課程                                                   |                                       | 情報処理科/システム運用コース                                                                         | 2025   |      | 1 年 前期     |        |      |
| 講義区分                                                     | 授業形態                                  | 授業科目名                                                                                   | 担当教員   | 実務経験 | 単位・時間数     |        |      |
| 一般教育 必修                                                  | 講義                                    | 基礎学力 I                                                                                  | 佐々木 一仁 | 無    | 2 単位 30 時間 |        |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                           |                                       |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| ①就職試験対策として必要な基礎学力を身に付ける<br>②現実の状況を日頃から理解し、就職活動をする意欲をもたせる |                                       |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 【講義概要】                                                   |                                       |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| ①日本語の基礎知識 ②数学の基礎計算 ③SPI試験対策など                            |                                       |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 回                                                        | 授業計画及び学習の内容                           |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 1                                                        | 授業方針・就職状況・その他 計算問題（100マス計算など）         |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 2                                                        | 計算問題（分数・小数・混合） SPI対策問題                |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 3                                                        | 計算問題（分数・小数・混合四則演算・法則性） SPI対策問題        |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 4                                                        | 計算問題（分数・小数・混合四則演算・法則性） 日本語の基礎知識（漢字の読み |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 5                                                        | 日本語の基礎知識（漢字の読み書き・四字熟語） SPI対策問題        |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 6                                                        | 日本語の基礎知識（四字熟語） SPI対策問題 これまでの復習        |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 7                                                        | 中間試験                                  |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 8                                                        | 図形問題（角度）                              |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 9                                                        | 図形問題（面積） 計算問題（暗算）                     |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 10                                                       | 一次方程式・不等式 SPI対策問題                     |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 11                                                       | 連立方程式・不等式 SPI対策問題                     |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 12                                                       | 方程式を利用した文章問題（つるかめ算） 日本語の基礎知識（漢字の読み書き） |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 13                                                       | 方程式を利用した文章問題（整数・年齢算） SPI対策問題          |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 14                                                       | 方程式を利用した文章問題 日本語の基礎知識 SPI対策問題 これまでの復習 |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 15                                                       | 期末試験                                  |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 【成績評価方法】                                                 |                                       |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 評価項目                                                     |                                       | 試験・課題                                                                                   | 小テスト   | レポート | 平常点        | その他（ ） | 合計   |
| 割合                                                       |                                       | 80%                                                                                     | 10%    |      | 10%        |        | 100% |
| (補足)                                                     |                                       | ・成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。<br>・原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。<br>・レポートや自習課題は必ず提出すること。 |        |      |            |        |      |
| 【教員紹介】                                                   |                                       |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 中学校，高等学校で20年以上にわたり生徒を指導。「わかる」授業を心掛けている。                  |                                       |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| 【教科書・参考文献】                                               |                                       |                                                                                         |        |      |            |        |      |
| BASIC SCHOLASTIC ABILITY-試験対策に役立つ数理分野(ウイネット)             |                                       |                                                                                         |        |      |            |        |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                                 |                                           | 開講学科            | 開講年度   |      | 履修対象       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|--------|------|------------|------|
| 工業専門課程                                                                                               |                                           | 情報処理科/システム運用コース | 2025   |      | 1 年 後期     |      |
| 講義区分                                                                                                 | 授業形態                                      | 授業科目名           | 担当教員   | 実務経験 | 単位・ 時間数    |      |
| 一般教育 選択                                                                                              | 講義                                        | 基礎学力Ⅱ           | 佐々木 一仁 | 無    | 2 単位 30 時間 |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                       |                                           |                 |        |      |            |      |
| ①就職試験対策として必要な基礎学力を身に付ける<br>②現実の状況を日頃から理解し、就職活動をする意欲をもたせる                                             |                                           |                 |        |      |            |      |
| 【講義概要】                                                                                               |                                           |                 |        |      |            |      |
| ①日本語の基礎知識 ②数学の基礎計算 ③SPI試験対策など                                                                        |                                           |                 |        |      |            |      |
| 回                                                                                                    | 授業計画及び学習の内容                               |                 |        |      |            |      |
| 1                                                                                                    | 日本語の基礎知識No. 1、数学の基礎計算P. 128～133、文章問題(仕事算) |                 |        |      |            |      |
| 2                                                                                                    | 日本語の基礎知識No. 2、数学の基礎計算P. 134～139、文章問題(割合算) |                 |        |      |            |      |
| 3                                                                                                    | 日本語の基礎知識No. 3、数学の基礎計算P. 140～145、文章問題(定価算) |                 |        |      |            |      |
| 4                                                                                                    | 日本語の基礎知識No. 4、数学の基礎計算P. 146～151、文章問題(速度算) |                 |        |      |            |      |
| 5                                                                                                    | 日本語の基礎知識No. 5、数学の基礎計算P. 152～157、文章問題(流水算) |                 |        |      |            |      |
| 6                                                                                                    | 日本語の基礎知識番外編、数学の基礎計算P. 158～165、文章問題(通過算)   |                 |        |      |            |      |
| 7                                                                                                    | 中間考査                                      |                 |        |      |            |      |
| 8                                                                                                    | 日本語の基礎知識No. 6、数学の基礎計算P. 166～171、式の展開      |                 |        |      |            |      |
| 9                                                                                                    | 日本語の基礎知識No. 7、数学の基礎計算P. 172～177、因数分解( 1 ) |                 |        |      |            |      |
| 10                                                                                                   | 日本語の基礎知識No. 8、数学の基礎計算P. 178～183、因数分解( 2 ) |                 |        |      |            |      |
| 11                                                                                                   | 日本語の基礎知識No. 9、数学の基礎計算P. 184～189、平方根       |                 |        |      |            |      |
| 12                                                                                                   | 日本語の基礎知識No. 10、数学の基礎計算P. 190～195、二次方程式    |                 |        |      |            |      |
| 13                                                                                                   | 日本語の基礎知識No. 11、数学の基礎計算P. 196～201、n進法      |                 |        |      |            |      |
| 14                                                                                                   | 日本語の基礎知識No. 12、数学の基礎計算P. 202～209、集合       |                 |        |      |            |      |
| 15                                                                                                   | 期末考査                                      |                 |        |      |            |      |
| 【成績評価方法】                                                                                             |                                           |                 |        |      |            |      |
| 評価項目                                                                                                 | 試験・課題                                     | 小テスト            | レポート   | 平常点  | その他（ ）     | 合計   |
| 割合                                                                                                   | 80%                                       | 10%             |        | 10%  |            | 100% |
| (補足) ・成績は1 0 0点を最高とし、6 0点以上を及第点とする。<br>・原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。<br>・レポートや自習課題は必ず提出すること。としない。 |                                           |                 |        |      |            |      |
| 【教員紹介】                                                                                               |                                           |                 |        |      |            |      |
| 中学校，高等学校で20年以上にわたり生徒を指導。「わかる」授業を心掛けている。                                                              |                                           |                 |        |      |            |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                           |                                           |                 |        |      |            |      |
| BASIC SCHOLASTIC ABILITY-試験対策に役立つ数理分野(ウイネット)                                                         |                                           |                 |        |      |            |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                                |             | 開講学科                                                                                    |         | 開講年度     |      | 履修対象       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|------------|
| 工業専門課程                                                                                              |             | 情報処理科/システム運用コース                                                                         |         | 2025     |      | 1 年 後期     |
| 講義区分                                                                                                | 授業形態        | 授業科目名                                                                                   |         | 担当教員     | 実務経験 | 単位・ 時間数    |
| 一般教育 必修                                                                                             | 講義          | 一般常識 I                                                                                  |         | 唐戸 民雄    | 無    | 2 単位 30 時間 |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                      |             |                                                                                         |         |          |      |            |
| 基本的な計算力、一般的な漢字の読み、社会科系統・理科系統の基本的な知識を再確認する。                                                          |             |                                                                                         |         |          |      |            |
| 【講義概要】                                                                                              |             |                                                                                         |         |          |      |            |
| 言語事項の確認、社会科系統（地理・歴史・政治経済）、理科系統（物理・化学・地学・生物）などの基礎知識、就職試験、SPI などでも出題される早さ、通貨算、鶴亀算などを確認する。毎回、確認テストを行う。 |             |                                                                                         |         |          |      |            |
| 回                                                                                                   | 授業計画及び学習の内容 |                                                                                         |         |          |      |            |
| 1                                                                                                   | 言語事項の確認 1   | 社会科系統 1                                                                                 | 理数系統 1  | 確認テスト 1  |      |            |
| 2                                                                                                   | 言語事項の確認 2   | 社会科系統 2                                                                                 | 理数系統 2  | 確認テスト 2  |      |            |
| 3                                                                                                   | 言語事項の確認 3   | 社会科系統 3                                                                                 | 理数系統 3  | 確認テスト 3  |      |            |
| 4                                                                                                   | 言語事項の確認 4   | 社会科系統 4                                                                                 | 理数系統 4  | 確認テスト 4  |      |            |
| 5                                                                                                   | 言語事項の確認 5   | 社会科系統 5                                                                                 | 理数系統 5  | 確認テスト 5  |      |            |
| 6                                                                                                   | 言語事項の確認 6   | 社会科系統 6                                                                                 | 理数系統 6  | 確認テスト 6  |      |            |
| 7                                                                                                   | 言語事項の確認 7   | 社会科系統 7                                                                                 | 理数系統 7  | 確認テスト 7  |      |            |
| 8                                                                                                   | 中間試験        |                                                                                         |         |          |      |            |
| 9                                                                                                   | 言語事項の確認 8   | 社会科系統 8                                                                                 | 理数系統 8  | 確認テスト 8  |      |            |
| 10                                                                                                  | 言語事項の確認 9   | 社会科系統 9                                                                                 | 理数系統 9  | 確認テスト 9  |      |            |
| 11                                                                                                  | 言語事項の確認 10  | 社会科系統 10                                                                                | 理数系統 10 | 確認テスト 10 |      |            |
| 12                                                                                                  | 言語事項の確認 11  | 社会科系統 11                                                                                | 理数系統 11 | 確認テスト 11 |      |            |
| 13                                                                                                  | 言語事項の確認 12  | 社会科系統 12                                                                                | 理数系統 12 | 確認テスト 12 |      |            |
| 14                                                                                                  | 言語事項の確認 13  | 社会科系統 13                                                                                | 理数系統 13 | 確認テスト 13 |      |            |
| 15                                                                                                  | 期末試験        |                                                                                         |         |          |      |            |
| 【成績評価方法】                                                                                            |             |                                                                                         |         |          |      |            |
| 評価項目                                                                                                |             | 試験・課題                                                                                   | 小テスト    | レポート     | 平常点  | その他（ ）     |
| 割合                                                                                                  |             | 80%                                                                                     | 10%     |          | 10%  |            |
| (補足)                                                                                                |             | ・成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。<br>・原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。<br>・レポートや自習課題は必ず提出すること。 |         |          |      |            |
| 【教員紹介】                                                                                              |             |                                                                                         |         |          |      |            |
| 四半世紀にわたり、東京電子専門学校において、表現技法、一般常識を担当してきました。<br>また、他の専門学校で論文作成を、都の職業訓練校でビジネス関係の科目を教えてきました。             |             |                                                                                         |         |          |      |            |
| 【教科書・参考文献】                                                                                          |             |                                                                                         |         |          |      |            |
| 授業時にプリントを配付する。                                                                                      |             |                                                                                         |         |          |      |            |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                               |                                      | 開講学科                                                                                       | 開講年度        |      | 履修対象       |        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|--------|------|
| 工業専門課程                                                                                             |                                      | 情報処理科/システム運用コース                                                                            | 2025        |      | 1 年 後期     |        |      |
| 講義区分                                                                                               | 授業形態                                 | 授業科目名                                                                                      | 担当教員        | 実務経験 | 単位・ 時間数    |        |      |
| 一般教育 必修                                                                                            | 講義                                   | 基礎英語 I                                                                                     | Tope Salami | 有    | 2 単位 30 時間 |        |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                     |                                      |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 英語でパイソンプログラミングを学習し終了時には簡単なプログラミングができるようにする。                                                        |                                      |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 【講義概要】                                                                                             |                                      |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| TOPE先生が担当し英語で授業を行う。実際にパイソンを使いながら実習形式で受領を行う。                                                        |                                      |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 回                                                                                                  | 授業計画及び学習の内容                          |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 1                                                                                                  | 自己紹介、英語の訳し方、伝え方、このクラスの目標             |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 2                                                                                                  | Introducing Python                   |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 3                                                                                                  | Conversing with Python               |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 4                                                                                                  | Writing a Program (Python Script)    |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 5                                                                                                  | Writing a Program (Python Script) #2 |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 6                                                                                                  | Review                               |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 7                                                                                                  | Mid term test                        |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 8                                                                                                  | Mid term review                      |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 9                                                                                                  | Create your first Program            |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 10                                                                                                 | Create your first Program #2         |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 11                                                                                                 | Comments and Errors #1               |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 12                                                                                                 | Comments and Errors #2               |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 13                                                                                                 | Variables                            |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 14                                                                                                 | Review                               |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 15                                                                                                 | Final test                           |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 【成績評価方法】                                                                                           |                                      |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 評価項目                                                                                               |                                      | 試験・課題                                                                                      | 小テスト        | レポート | 平常点        | その他（ ） | 合計   |
| 割合                                                                                                 |                                      | 100%                                                                                       |             |      |            |        | 100% |
| (補足)                                                                                               |                                      | ・ 成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。<br>・ 原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。<br>・ レポートや自習課題は必ず提出すること。 |             |      |            |        |      |
| 【教員紹介】                                                                                             |                                      |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| Tope Salami：IT関連会社運営、カナダ、サウジアラビア、日本で合計12年の英語関連、Pythonプログラミング関連の実務経験。生徒が授業に積極的に参加する雰囲気作りに情熱を注いでいる。” |                                      |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                         |                                      |                                                                                            |             |      |            |        |      |
| -                                                                                                  |                                      |                                                                                            |             |      |            |        |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                                                                       |                                              | 開講学科                                                              | 開講年度  |      | 履修対象       |        |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------|------|
| 工業専門課程                                                                                                                                     |                                              | 情報処理科/システム運用コース                                                   | 2025  |      | 1 年 前期     |        |      |
| 講義区分                                                                                                                                       | 授業形態                                         | 授業科目名                                                             | 担当教員  | 実務経験 | 単位・ 時間数    |        |      |
| 一般教育 必修                                                                                                                                    | 講義                                           | 就職対策Ⅰ                                                             | 石井眞木子 | 有    | 2 単位 30 時間 |        |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                                                             |                                              |                                                                   |       |      |            |        |      |
| グループディスカッションを通して自分自身を理解し、他者とのコミュニケーションを学ぶ。<br>また、就職活動の流れからソフトウェア業界の説明・会社訪問・採用試験などについてキャリアコンサルタントの視点から解説し、来年度の就活がスムーズに行えるように履歴書、採用面接の準備を行う。 |                                              |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 【講義概要】                                                                                                                                     |                                              |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 企業説明会から採用試験までの対応をキャリアコンサルタントとして解説し、ワークシートを使って自己分析を深める。<br>また、発表会、スピーチなどを通して人前で話す経験を積む。                                                     |                                              |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 回                                                                                                                                          | 授業計画及び学習の内容                                  |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 1                                                                                                                                          | 講義の説明、オリエンテーション、グループディスカッションの進め方を学ぶ（価値観のワーク） |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 2                                                                                                                                          | 就職活動の概要を把握、就職活動の全体像、主なスケジュールなどの説明、社会人基礎力の理解  |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 3                                                                                                                                          | 働くことの意味、社会人との違いの理解                           |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 4                                                                                                                                          | グループディスカッションの進め方を学ぶ その1 実習「価値観のワーク」          |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 5                                                                                                                                          | グループディスカッションの進め方を学ぶ その2 実習「ボランティア」           |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 6                                                                                                                                          | お金の話（給与＋残業代）                                 |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 7                                                                                                                                          | 中間試験                                         |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 8                                                                                                                                          | ソフトウェア業界の理解、職種の構成、S E の業務内容の理解               |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 9                                                                                                                                          | ワークシートを使って自己分析をする その1 パーソナリティ、長所と短所等         |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 10                                                                                                                                         | ワークシートを使って自己分析をする その2 心の4つの窓「ジョハリの窓」         |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 11                                                                                                                                         | ワークシートを使って自己分析をする その3 学生時代に力を注いだこと           |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 12                                                                                                                                         | ワークシートを使って自己分析をする その4 挫折経験、キャリアプラン、将来の夢      |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 13                                                                                                                                         | 企業の採用に対する考え方などについての知識の理解とグループワークによる実践        |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 14                                                                                                                                         | 交流分析 その1 エゴグラムによる自己の行動の特徴の理解と今後の行動変容の認識      |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 15                                                                                                                                         | 期末試験                                         |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 【成績評価方法】                                                                                                                                   |                                              |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 評価項目                                                                                                                                       |                                              | 試験・課題                                                             | 小テスト  | レポート | 平常点        | その他（ ） | 合計   |
| 割合                                                                                                                                         |                                              | 80%                                                               |       | 10%  | 10%        |        | 100% |
| (補足)                                                                                                                                       |                                              | ・ 成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。<br>・ 原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。 |       |      |            |        |      |
| 【教員紹介】                                                                                                                                     |                                              |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 担任業務の学生の生活指導、就職支援のために研鑽を積み産業カウンセラー、国家資格のキャリアコンサルタントの資格を取得し、学生のキャリア支援に勤しむ。                                                                  |                                              |                                                                   |       |      |            |        |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                                                                 |                                              |                                                                   |       |      |            |        |      |
| なし                                                                                                                                         |                                              |                                                                   |       |      |            |        |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                             |                                                 | 開講学科                                                          | 開講年度  |      | 履修対象       |        |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------|------|
| 工業専門課程                                                                                           |                                                 | 情報処理科/システム運用コース                                               | 2025  |      | 1 年 後期     |        |      |
| 講義区分                                                                                             | 授業形態                                            | 授業科目名                                                         | 担当教員  | 実務経験 | 単位・ 時間数    |        |      |
| 一般教育 必修                                                                                          | 講義                                              | 就職対策Ⅱ                                                         | 石井眞木子 | 有    | 2 単位 30 時間 |        |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                   |                                                 |                                                               |       |      |            |        |      |
| 就職活動の流れからソフトウェア業界の説明・会社訪問・採用試験などについてキャリアコンサルタントの視点から解説し、来年度の就活がスムーズに行えるように履歴書、自己PR、採用面接の準備を行う。   |                                                 |                                                               |       |      |            |        |      |
| 【講義概要】                                                                                           |                                                 |                                                               |       |      |            |        |      |
| 就職対策Ⅰで行った自己分析をもとに、より自己理解を深め履歴書・ESを作成する。さらに、面説練習、様々なロールプレイングによってビジネスマナーを体験しスムーズに就職活動をするための基礎力を養う。 |                                                 |                                                               |       |      |            |        |      |
| 回                                                                                                | 授業計画及び学習の内容                                     |                                                               |       |      |            |        |      |
| 1                                                                                                | 就職対策Ⅱの講義についての説明、就活のスケジュールについての復習、履歴書の作成についての説明  |                                                               |       |      |            |        |      |
| 2                                                                                                | 履歴書を書き始める 「PREP法」を正しく理解する                       |                                                               |       |      |            |        |      |
| 3                                                                                                | 自己PRを記述し、グループワークによってお互いに自己PRを深める                |                                                               |       |      |            |        |      |
| 4                                                                                                | 学生時代に頑張ったことを記述し、グループワークによってお互いに自己PRを深める         |                                                               |       |      |            |        |      |
| 5                                                                                                | 採用試験（筆記・グループディスカッション・面接など）の説明。敬語、ビジネスマナーを理解する   |                                                               |       |      |            |        |      |
| 6                                                                                                | 採用試験の筆記試験について模擬試験問題を体験し、自分の得意不得意を理解する           |                                                               |       |      |            |        |      |
| 7                                                                                                | 中間試験                                            |                                                               |       |      |            |        |      |
| 8                                                                                                | 採用試験のWeb試験（CAB、GAB）について模擬試験問題を体験し、自分の得意不得意を理解する |                                                               |       |      |            |        |      |
| 9                                                                                                | 採用試験の面接試験についての説明と面接試験のロールプレイングの準備を行う            |                                                               |       |      |            |        |      |
| 10                                                                                               | 面接試験のロールプレイング その1                               |                                                               |       |      |            |        |      |
| 11                                                                                               | 面接試験のロールプレイング その2                               |                                                               |       |      |            |        |      |
| 12                                                                                               | 企業求人の理解 その1．企業の求人票を確認する                         |                                                               |       |      |            |        |      |
| 13                                                                                               | 企業求人の理解 その2．会社の特性の見方と自分に合った会社選びの基準を理解する         |                                                               |       |      |            |        |      |
| 14                                                                                               | 内定、試用期間と懲戒についての説明と内定後のスケジュール等を理解する              |                                                               |       |      |            |        |      |
| 15                                                                                               | 期末試験                                            |                                                               |       |      |            |        |      |
| 【成績評価方法】                                                                                         |                                                 |                                                               |       |      |            |        |      |
| 評価項目                                                                                             |                                                 | 試験・課題                                                         | 小テスト  | レポート | 平常点        | その他（ ） | 合計   |
| 割合                                                                                               |                                                 | 80%                                                           |       | 10%  | 10%        |        | 100% |
| (補足)                                                                                             |                                                 | ・成績は100点を最高とし、60点を及第点とする。<br>・原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。 |       |      |            |        |      |
| 【教員紹介】                                                                                           |                                                 |                                                               |       |      |            |        |      |
| 担任業務の学生の生活指導、就職支援のために研鑽を積み産業カウンセラー、国家資格のキャリアコンサルタントの資格を取得し、学生のキャリア支援に勤しむ。                        |                                                 |                                                               |       |      |            |        |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                       |                                                 |                                                               |       |      |            |        |      |
| 就職筆記試験 対策問題集 一般常識・SPI編                                                                           |                                                 |                                                               |       |      |            |        |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                                       |                                                                                           | 開講学科                                                                                    | 開講年度  |      | 履修対象       |        |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------|------|
| 工業専門課程                                                                                                     |                                                                                           | 情報処理科/システム運用コース                                                                         | 2025  |      | 1 年 前期     |        |      |
| 講義区分                                                                                                       | 授業形態                                                                                      | 授業科目名                                                                                   | 担当教員  | 実務経験 | 単位・時間数     |        |      |
| 一般教育 必修                                                                                                    | 講義                                                                                        | ビジネスマナー                                                                                 | 今村 朋子 | 有    | 2 単位 30 時間 |        |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                             |                                                                                           |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 就職活動に役立ち、且つ社会人としても通用するビジネスマナーを身につける。<br>併せて良好な人間関係を築くためのコミュニケーションの方法、日常生活での基本的なマナーの見直しも行う。                 |                                                                                           |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 【講義概要】                                                                                                     |                                                                                           |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 授業は講義と参加型の実習を取り入れ、主体的に発信する力を伸ばし、共感的に受信する力を広げることを目標とする。                                                     |                                                                                           |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 回                                                                                                          | 授業計画及び学習の内容                                                                               |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 1                                                                                                          | なぜ「ビジネスマナー」が必要なのか 今後の就職活動を踏まえ、社会人となる自己認識を高める<br>返事と挨拶、礼節としての「お辞儀」 学生と社会人の違い 守秘義務 コンプライアンス |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 2                                                                                                          | 「身だしなみ」について 第一印象の形成、重要性 初対面での注意点                                                          |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 3                                                                                                          | ビジネスマナーの基本 「人間関係」の大切さ 的確な報告、連絡、相談の方法                                                      |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 4                                                                                                          | コミュニケーションの重要性 「聞くこと」「話すこと」の正しい姿勢、「よい話し方」の基本                                               |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 5                                                                                                          | 敬語① 正確な敬語を使いこなす T. P. Oに合わせた言葉遣い                                                          |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 6                                                                                                          | 敬語② 接遇用語・接遇のマナー 「ホスピタリティ」と「サービス」                                                          |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 7                                                                                                          | 中間試験                                                                                      |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 8                                                                                                          | 電話の応対① 電話応対の注意点 「受け方」の基本 苦情電話、間違い電話などへの対応                                                 |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 9                                                                                                          | 電話の応対② 電話応対の注意点 「掛け方」の基本 伝言メモの作成                                                          |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 10                                                                                                         | 訪問のマナー 名刺の取り扱いかた 名刺交換の手順 紹介の仕方                                                            |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 11                                                                                                         | 応接のマナー お茶の出し方 席次のルール 応接室、車、乗り物の席次                                                         |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 12                                                                                                         | 交際のマナー① 慶事・弔事における決まりごと パーティでのマナー                                                          |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 13                                                                                                         | 交際のマナー② お中元、お歳暮 賀寿、お礼状など 交際のルール                                                           |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 14                                                                                                         | 総復習 「仕事の穴」に落ちないために 「人としての魅力」で、仕事の結果につなげよう                                                 |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 15                                                                                                         | 期末試験                                                                                      |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 【成績評価方法】                                                                                                   |                                                                                           |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 評価項目                                                                                                       |                                                                                           | 試験・課題                                                                                   | 小テスト  | レポート | 平常点        | その他（ ） | 合計   |
| 割合                                                                                                         |                                                                                           | 80%                                                                                     |       |      | 20%        |        | 100% |
| (補足)                                                                                                       |                                                                                           | ・成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。<br>・原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。<br>・レポートや自習課題は必ず提出すること。 |       |      |            |        |      |
| 【教員紹介】                                                                                                     |                                                                                           |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 都内専門学校勤務を経て、大手メーカー研修事業部、大学・短大オープンカレッジ、男女共同参画センター等でビジネスマナー、秘書検定講師を務める。著作：「うかる！秘書検定 2級・3級 テキスト&問題集」日本経済新聞出版社 |                                                                                           |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                                 |                                                                                           |                                                                                         |       |      |            |        |      |
| 各クラス共通 「社会でいきる 実践ビジネスマナー」                                                                                  |                                                                                           |                                                                                         |       |      |            |        |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                                            |                                | 開講学科                                                                                    |      | 開講年度  |      | 履修対象       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|------------|------|
| 工業専門課程                                                                                                          |                                | 情報処理科/システム運用コース                                                                         |      | 2025  |      | 1 年 後期     |      |
| 講義区分                                                                                                            | 授業形態                           | 授業科目名                                                                                   |      | 担当教員  | 実務経験 | 単位・ 時間数    |      |
| 一般教育 必修                                                                                                         | 講義                             | ビジネス検定対策                                                                                |      | 今村 朋子 | 有    | 2 単位 30 時間 |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                                  |                                |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| ビジネス能力検定３級合格を目指す。<br>ビジネスの基本的な在り方を学び、実務力とコミュニケーション力をつける。                                                        |                                |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 【講義概要】                                                                                                          |                                |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| ビジネスの基礎知識を学び、検定日までは毎回演習問題を実施し理解を深めます。<br>ビジネス能力検定終了後は、さらなる自己啓発に取り組み、就職活動の準備へ繋げて行きます。                            |                                |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 回                                                                                                               | 授業計画及び学習の内容                    |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 1                                                                                                               | キャリアと仕事へのアプローチ 働く意識 演習問題       |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 2                                                                                                               | 仕事の基本となる８つの意識 演習問題             |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 3                                                                                                               | コミュニケーションとビジネスマナーの基本 演習問題      |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 4                                                                                                               | 指示の受け方と報告・連絡・相談 演習問題           |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 5                                                                                                               | 話し方と聞き方のポイント 敬語の種類と必要性 演習問題    |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 6                                                                                                               | 来客応対と訪問の基本マナー 面談と名刺交換 演習問題     |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 7                                                                                                               | 中間試験                           |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 8                                                                                                               | 会社関係での付き合い 冠婚葬祭の基本 演習問題        |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 9                                                                                                               | 仕事への取り組み方 定型業務と否定形業務 演習問題      |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 10                                                                                                              | ビジネス文書の基本 社内文書・社外文書・社交文書 演習問題  |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 11                                                                                                              | 電話応対 電話の受け方・かけ方 取りつぎの仕方 演習問題   |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 12                                                                                                              | 統計・データの読み方・まとめ方 表とグラフ 演習問題     |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 13                                                                                                              | 情報収集とメディアの活用 インターネット・新聞 演習問題   |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 14                                                                                                              | 会社を取り巻く環境と経済の基本 求められる人材とは 演習問題 |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 15                                                                                                              | 期末試験                           |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 【成績評価方法】                                                                                                        |                                |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 評価項目                                                                                                            |                                | 試験・課題                                                                                   | 小テスト | レポート  | 平常点  | その他（ ）     | 合計   |
| 割合                                                                                                              |                                | 80%                                                                                     |      |       | 20%  |            | 100% |
| (補足)                                                                                                            |                                | ・成績は１００点を最高とし、６０点以上を及第点とする。<br>・原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。<br>・レポートや自習課題は必ず提出すること。 |      |       |      |            |      |
| 【教員紹介】                                                                                                          |                                |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 都内専門学校勤務を経て、大手メーカー研修事業部、大学・短大オープンカレッジ、男女共同参画センター等でビジネスマナー、秘書検定講師を務める。<br>著作：「うかる！ 秘書検定 ２級・３級 テキスト&問題集」日本経済新聞出版社 |                                |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                                      |                                |                                                                                         |      |       |      |            |      |
| 各クラス共通 「ビジネス能力検定３級」テキスト及び問題集                                                                                    |                                |                                                                                         |      |       |      |            |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程                                                                                                                                                        |                  | 開講学科            | 開講年度          |      | 履修対象            |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------------|------|-----------------|------|
| 工業専門課程                                                                                                                                                      |                  | 情報処理科/システム運用コース | 2025          |      | 1 年  通年         |      |
| 講義区分                                                                                                                                                        | 授業形態             | 授業科目名           | 担当教員          | 実務経験 | 単位・ 時間数         |      |
| 一般教育  必修                                                                                                                                                    | 実習               | 体育実習Ⅰ           | 情報処理科<br>担当教員 | 無    | 4 単位  60 時間     |      |
| 【授業の到達目標及びテーマ】                                                                                                                                              |                  |                 |               |      |                 |      |
| 運動や、課外活動、学園祭を通して、健全な身体と精神を育む。<br>ハイキングは、自然の多い公園などをおおむね 4 時間程度歩き、心身のバランスを図ります。<br>学園祭は、各種催し物の企画、準備、実施、参加により、協調性を養います。<br>心身の健全な育成を目指しています。                   |                  |                 |               |      |                 |      |
| 【講義概要】                                                                                                                                                      |                  |                 |               |      |                 |      |
| この授業は、春と秋のハイキング、学園祭（準備 2 日間、学園祭 2 日間）の参加を以て、評価します。                                                                                                          |                  |                 |               |      |                 |      |
| 回                                                                                                                                                           | 授業計画及び学習の内容      |                 |               |      |                 |      |
| 1                                                                                                                                                           | 春のハイキング          |                 |               |      |                 |      |
| 2                                                                                                                                                           |                  |                 |               |      |                 |      |
| 3                                                                                                                                                           |                  |                 |               |      |                 |      |
| 4                                                                                                                                                           | 学園祭準備（1 日目、2 日目） |                 |               |      |                 |      |
| 5                                                                                                                                                           |                  |                 |               |      |                 |      |
| 6                                                                                                                                                           |                  |                 |               |      |                 |      |
| 7                                                                                                                                                           | 学園祭（1 日目）        |                 |               |      |                 |      |
| 8                                                                                                                                                           |                  |                 |               |      |                 |      |
| 9                                                                                                                                                           |                  |                 |               |      |                 |      |
| 10                                                                                                                                                          | 学園祭（2 日目）、後片付け   |                 |               |      |                 |      |
| 11                                                                                                                                                          |                  |                 |               |      |                 |      |
| 12                                                                                                                                                          |                  |                 |               |      |                 |      |
| 13                                                                                                                                                          | 秋のハイキング          |                 |               |      |                 |      |
| 14                                                                                                                                                          |                  |                 |               |      |                 |      |
| 15                                                                                                                                                          |                  |                 |               |      |                 |      |
| 【成績評価方法】                                                                                                                                                    |                  |                 |               |      |                 |      |
| 評価項目                                                                                                                                                        | 試験・課題            | 小テスト            | レポート          | 平常点  | その他（          ） | 合計   |
| 割合                                                                                                                                                          |                  |                 |               | 100% |                 | 100% |
| （補足） <ul style="list-style-type: none"><li>・成績は1 0 0 点を最高とし、6 0 点以上を及第点とする。</li><li>・原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。</li><li>・レポートや自習課題は必ず提出すること。</li></ul> |                  |                 |               |      |                 |      |
| 【教員紹介】                                                                                                                                                      |                  |                 |               |      |                 |      |
| -                                                                                                                                                           |                  |                 |               |      |                 |      |
| 【教科書・参考文献】                                                                                                                                                  |                  |                 |               |      |                 |      |
| -                                                                                                                                                           |                  |                 |               |      |                 |      |

# 東京電子専門学校

| 開講課程    |      | 開講学科            | 開講年度          |      | 履修対象       |
|---------|------|-----------------|---------------|------|------------|
| 工業専門課程  |      | 情報処理科/システム運用コース | 2025          |      | 1 年 通年     |
| 講義区分    | 授業形態 | 授業科目名           | 担当教員          | 実務経験 | 単位・時間数     |
| 一般教育 選択 | 実習   | 課外活動 I          | 情報処理科<br>担当教員 | 無    | 1 単位 15 時間 |

【授業の到達目標及びテーマ】

インターンシップで就業体験をしたり、企業との産学連携事業を通して特別授業やセミナーを受講、外部の勉強会やコンテスト参加など、就職に役立つ知識の習得や最新の技術動向に触れるなど、学内の授業だけでは体験できないことを経験する。

【講義概要】

参加した時間数に応じて1次元単位時間を超えた場合に 1 単位を認定する

| 回  | 授業計画及び学習の内容                                    |
|----|------------------------------------------------|
| 1  | インターンシップ、企業が実施する特別授業、セミナー受講、外部の勉強会参加、コンテスト参加など |
| 2  |                                                |
| 3  |                                                |
| 4  |                                                |
| 5  |                                                |
| 6  |                                                |
| 7  |                                                |
| 8  |                                                |
| 9  |                                                |
| 10 |                                                |
| 11 |                                                |
| 12 |                                                |
| 13 |                                                |
| 14 |                                                |
| 15 |                                                |

【成績評価方法】

| 評価項目       | 試験・課題 | 小テスト | レポート | 平常点 | その他(出席と取り組む姿勢) | 合計   |
|------------|-------|------|------|-----|----------------|------|
| 割合<br>(補足) |       |      |      | 50% | 50%            | 100% |

- ・成績は100点を最高とし、60点以上を及第点とする。
- ・原則として欠席回数が1/3を超えた場合は、評価の対象としない。
- ・レポートや自習課題は必ず提出すること。

【教員紹介】

-

【教科書・参考文献】

-