

|                                                                    |      |                                                                                      |                           |                                                       |                |                      |     |
|--------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------------|-----|
| 松江工業高等専門学校                                                         |      | 開講年度                                                                                 | 令和02年度 (2020年度)           |                                                       | 授業科目           | 技術文書作成               |     |
| 科目基礎情報                                                             |      |                                                                                      |                           |                                                       |                |                      |     |
| 科目番号                                                               |      | 0053                                                                                 |                           | 科目区分                                                  |                | 専門 / 選択              |     |
| 授業形態                                                               |      | 授業                                                                                   |                           | 単位の種別と単位数                                             |                | 学修単位: 2              |     |
| 開設学科                                                               |      | 電気情報工学科                                                                              |                           | 対象学年                                                  |                | 5                    |     |
| 開設期                                                                |      | 前期                                                                                   |                           | 週時間数                                                  |                | 2                    |     |
| 教科書/教材                                                             |      | 別府、渡辺, 工学系卒論の書き方, コロナ社                                                               |                           |                                                       |                |                      |     |
| 担当教員                                                               |      | 別府 俊幸                                                                                |                           |                                                       |                |                      |     |
| 到達目標                                                               |      |                                                                                      |                           |                                                       |                |                      |     |
| 1. 就活または編入に必用な履歴書等提出書類を作成でき、様式にしたがって、卒業論文作成ができる (内容については卒業研究で指導する) |      |                                                                                      |                           |                                                       |                |                      |     |
| ルーブリック                                                             |      |                                                                                      |                           |                                                       |                |                      |     |
|                                                                    |      | 理想的な到達レベルの目安                                                                         |                           | 標準的な到達レベルの目安                                          |                | 未到達レベルの目安            |     |
| 評価項目1                                                              |      | 様式にしたがって、まともな文章で、卒業論文作成ができる                                                          |                           | 様式にしたがって、卒業論文作成ができる                                   |                | 様式にしたがって、卒業論文作成ができない |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                      |      |                                                                                      |                           |                                                       |                |                      |     |
| 学習・教育到達度目標 E4                                                      |      |                                                                                      |                           |                                                       |                |                      |     |
| 教育方法等                                                              |      |                                                                                      |                           |                                                       |                |                      |     |
| 概要                                                                 |      | 就活に必用な履歴書等提出書類または、大学編入に必要な志望書類の書き方を修得する。<br>卒業研究に必要な論文の書き方を修得する。                     |                           |                                                       |                |                      |     |
| 授業の進め方・方法                                                          |      | 授業中適宜レポートを課す。<br>すべてのレポートを提出した者のみ期末レポートを評価する。<br>期末レポートで60点以上を合格とする。<br>再評価試験は実施しない。 |                           |                                                       |                |                      |     |
| 注意点                                                                |      | 就活に間に合わせるため、休業期間中から講義を行う<br>教科書を持参しない者の出席は認めない (退出してもらう)                             |                           |                                                       |                |                      |     |
| 授業計画                                                               |      |                                                                                      |                           |                                                       |                |                      |     |
|                                                                    |      | 週                                                                                    | 授業内容                      |                                                       | 週ごとの到達目標       |                      |     |
| 前期                                                                 | 1stQ | 1週                                                                                   | 履歴書の書き方                   |                                                       | 履歴書が書ける        |                      |     |
|                                                                    |      | 2週                                                                                   | エントリーシートの書き方              |                                                       | エントリーシートが書ける   |                      |     |
|                                                                    |      | 3週                                                                                   | 科学・技術文章の書き方・演習            |                                                       | この週の授業内容を理解した  |                      |     |
|                                                                    |      | 4週                                                                                   | 科学・技術文章の書き方・演習            |                                                       | この週の授業内容を理解した  |                      |     |
|                                                                    |      | 5週                                                                                   | 科学・技術文章の書き方・演習            |                                                       | この週の授業内容を理解した  |                      |     |
|                                                                    |      | 6週                                                                                   | 科学・技術文章の書き方・演習            |                                                       | この週の授業内容を理解した  |                      |     |
|                                                                    |      | 7週                                                                                   | 科学・技術文章の書き方・演習            |                                                       | この週の授業内容を理解した  |                      |     |
|                                                                    |      | 8週                                                                                   | 中間試験                      |                                                       |                |                      |     |
|                                                                    | 2ndQ | 9週                                                                                   | 科学・技術文章の書き方・演習            |                                                       | この週の授業内容を理解した  |                      |     |
|                                                                    |      | 10週                                                                                  | 科学・技術文章の書き方・演習            |                                                       | この週の授業内容を理解した  |                      |     |
|                                                                    |      | 11週                                                                                  | 科学・技術文章の書き方・演習            |                                                       | この週の授業内容を理解した  |                      |     |
|                                                                    |      | 12週                                                                                  | 科学・技術文章の書き方・演習            |                                                       | この週の授業内容を理解した  |                      |     |
|                                                                    |      | 13週                                                                                  | 科学・技術文章の書き方・演習            |                                                       | この週の授業内容を理解した  |                      |     |
|                                                                    |      | 14週                                                                                  | 期末試験                      |                                                       |                |                      |     |
|                                                                    |      | 15週                                                                                  | 科学・技術文章の書き方・演習            |                                                       | これまでの授業内容を理解した |                      |     |
|                                                                    |      | 16週                                                                                  | 科学・技術文章の書き方・演習            |                                                       | これまでの授業内容を理解した |                      |     |
| モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標                                              |      |                                                                                      |                           |                                                       |                |                      |     |
| 分類                                                                 |      | 分野                                                                                   | 学習内容                      | 学習内容の到達目標                                             |                | 到達レベル                | 授業週 |
| 基礎的能力                                                              | 工学基礎 | 工学実験技術(各種測定方法、データ処理、考察方法)                                                            | 工学実験技術(各種測定方法、データ処理、考察方法) | 物理、化学、情報、工学における基礎的な原理や現象を明らかにするための実験手法、実験手順について説明できる。 | 3              |                      |     |
|                                                                    |      |                                                                                      |                           | 実験装置や測定器の操作、及び実験器具・試薬・材料の正しい取扱を身に付け、安全に実験できる。         | 3              |                      |     |
|                                                                    |      |                                                                                      |                           | 実験データの分析、誤差解析、有効桁数の評価、整理の仕方、考察の論理性に配慮して実践できる。         | 3              |                      |     |
|                                                                    |      |                                                                                      |                           | 実験テーマの目的に沿って実験・測定結果の妥当性など実験データについて論理的な考察ができる。         | 3              |                      |     |
|                                                                    |      |                                                                                      |                           | 実験ノートや実験レポートの記載方法に沿ってレポート作成を実践できる。                    | 3              |                      |     |
|                                                                    |      |                                                                                      |                           | 実験データを適切なグラフや図、表など用いて表現できる。                           | 3              |                      |     |
|                                                                    |      |                                                                                      |                           | 実験の考察などに必要な文献、参考資料などを収集できる。                           | 3              |                      |     |
|                                                                    |      |                                                                                      |                           | 実験・実習を安全性や禁止事項など配慮して実践できる。                            | 3              |                      |     |
|                                                                    |      |                                                                                      |                           | 個人・複数名での実験・実習であっても役割を意識して主体的に取り組むことができる。              | 3              |                      |     |
|                                                                    |      |                                                                                      |                           | 共同実験における基本的ルールを把握し、実践できる。                             | 3              |                      |     |
|                                                                    |      |                                                                                      |                           | レポートを期限内に提出できるように計画を立て、それを実践できる。                      | 3              |                      |     |
| 評価割合                                                               |      |                                                                                      |                           |                                                       |                |                      |     |
|                                                                    |      | 中間試験                                                                                 |                           | 期末試験                                                  |                | レポート                 | 合計  |
| 総合評価割合                                                             |      | 40                                                                                   |                           | 40                                                    |                | 20                   | 100 |
| 基礎的能力                                                              |      | 0                                                                                    |                           | 0                                                     |                | 0                    | 0   |

|         |    |    |    |     |
|---------|----|----|----|-----|
| 專門的能力   | 40 | 40 | 20 | 100 |
| 分野横断的能力 | 0  | 0  | 0  | 0   |