

|  |  |      |                           |                      |   |                   |     |
|--|--|------|---------------------------|----------------------|---|-------------------|-----|
| モデルコア高専5   |  | 開講年度 | 平成27年度 (2015年度)           |                      | 授業科目                                    | テクニカルライティング       |     |
| 科目基礎情報   |  |      |                           |                      |   |                   |     |
| 科目番号   | 0067   |      |                           | 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   | 生産システム工学専攻   |      |                           | 対象学年                 | 専1                                      |                   |     |
| 開設期  | 前期   |      |                           | 週時間数                 | 2                                       |                   |     |
| 教科書/教材   | (参考資料)科学英語論文の書き方 小野義正著 丸善  |      |                           |                      |   |                   |     |
| 担当教員   |  |      |                           |                      |   |                   |     |
| 到達目標   |  |      |                           |                      |   |                   |     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>・国際学会での口頭発表を目指し、英語での研究発表ができる。</li><li>・TOEIC 400点程度を目標とする。</li><li>・技術者として企業活動するために、基本的な知識を習得する。</li></ul> |  |      |                           |                      |   |                   |     |
| 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  | 英語での研究プレゼンができ、英語力や表現力も優秀である。   |      |                           | 英語での研究プレゼンができ、良好である。 |   | 英語での研究プレゼンができない。  |     |
| 評価項目2  | 技術文書の適正な作成や校正ができる。   |      |                           | 技術文書の作成ができる。         |   | 技術文書の作成ができない。     |     |
| 評価項目3  | TOEIC得点<br>450点以上  |      |                           | TOEIC得点<br>450点以下    |   | TOEIC得点<br>350点以下 |     |
| 学科の到達目標項目との関係  |  |      |                           |                      |   |                   |     |
| 教育方法等  |  |      |                           |                      |   |                   |     |
| 概要   | 1. 英文でのライティングとプレゼンテーションについて、実用的な手法を習得する。<br>2. 技術報告書、仕様書、説明書等の技術文書作成の基礎を理解し、説明できる。   |      |                           |                      |   |                   |     |
| 授業の進め方・方法  | <ul style="list-style-type: none"><li>・英語での研究発表プレゼンテーションを全員が行う。</li><li>・授業方法は双方向型であり、毎週全員が英語でのプレゼンテーションを行う。</li><li>・和文を英訳するのではなく、英文を作成することに注力すること。</li><li>・自宅学習はプレゼンテーションの作成と練習が中心となる。</li><li>・毎週の授業で自宅学習を含めてプレゼンテーション課題が課せられるので、翌週の授業時に提出すること。</li><li>・各テーマの提出物は、発表の授業時までにBlackboardにUPすること。</li></ul> |      |                           |                      |   |                   |     |
| 注意点  | <ul style="list-style-type: none"><li>・授業では積極的にプレゼンテーションに参加することが重要であり、積極性を重視する。</li><li>・英語力を十分に付けるために、自宅での学習が重要である。</li><li>・TOEICは最低でも350点をクリアする事。</li></ul>   |      |                           |                      |   |                   |     |
| 授業計画   |  |      |                           |                      |   |                   |     |
|  |  | 週    | 授業内容                      |                      | 週ごとの到達目標                                |                   |     |
| 前期   | 1stQ   | 1週   | ガイダンス                     |                      | 授業の概要と目標について理解する。                       |                   |     |
|  |  | 2週   | Presentation Introduction |                      | Introductionの適切な表現と発表ができる。              |                   |     |
|  |  | 3週   | Presentation Outline      |                      | Outlineの適切な表現と発表ができる。                   |                   |     |
|  |  | 4週   | Presentation Body         |                      | Figureなどの適切な表現と発表ができる。                  |                   |     |
|  |  | 5週   | Presentation Visuals      |                      | Bar Graphs , Pie Graphsの適切な表現と発表ができる。   |                   |     |
|  |  | 6週   | Presentation Visuals      |                      | Line Graphsの適切な表現と発表ができる                |                   |     |
|  |  | 7週   | Presentation Conclusion   |                      | Conclusionの適切な表現と発表ができる                 |                   |     |
|  |  | 8週   | Presentation Expression   |                      | Eye Contact , Posture , Voiceを効果的に使用できる |                   |     |
|  | 2ndQ   | 9週   | Practice of Presentation  |                      | Practiceの実施ができる                         |                   |     |
|  |  | 10週  | Presentation Meeting      |                      | Presentationの実施と評価ができる                  |                   |     |
|  |  | 11週  | 技術文書の種類                   |                      | 文書の種類について理解し、適切な応用ができる                  |                   |     |
|  |  | 12週  | 連絡文：マニュアル                 |                      | 読み手と発信者を理解し、良好な連絡文書の作成ができる              |                   |     |
|  |  | 13週  | 一文一意と起承転結                 |                      | 一文一意の表現を理解し、適切な技術文作成ができる                |                   |     |
|  |  | 14週  | 技術報告書                     |                      | 技術報告書の目的と構成を理解し、適切に活用できる                |                   |     |
|  |  | 15週  | 技術論文                      |                      | 技術論文の目的と構成を理解し、適切に活用できる                 |                   |     |
|  |  | 16週  |                           |                      |   |                   |     |
| 評価割合   |  |      |                           |                      |   |                   |     |
|  | 試験   | 発表   | 相互評価                      | 態度                   | ポートフォリオ                                 | その他               | 合計  |
| 総合評価割合   | 50   | 20   | 0                         | 0                    | 0                                       | 30                | 100 |
| 基礎的能力  | 20   | 10   | 0                         | 0                    | 0                                       | 10                | 40  |
| 専門的能力  | 20   | 5    | 0                         | 0                    | 0                                       | 10                | 35  |
| 分野横断的能力  | 10   | 5    | 0                         | 0                    | 0                                       | 10                | 25  |