

| 米子工業高等専門学校   |   | 開講年度                                      | 平成31年度 (2019年度)                        | 授業科目                         | 専攻英語講読 |
|--|---|---|--|------------------------------|--------|
| <b>科目基礎情報</b>  |   |   |  |                              |        |
| 科目番号   | 0021  | 科目区分                                      | 専門 / 必修                                |                              |        |
| 授業形態   | 講義  | 単位の種別と単位数                                 | 学修単位: 2                                |                              |        |
| 開設学科   | 専攻科 生産システム工学専攻  | 対象学年                                      | 専1                                     |                              |        |
| 開設期  | 通年  | 週時間数                                      | 1                                      |                              |        |
| 教科書/教材   | 各研究指導担当教員による  |   |  |                              |        |
| 担当教員   | 大塚 茂,河野 清尊,松本 至,矢壁 正樹,松本 正己,宮田 仁志,山口 顕司,森田 慎一,山本 英樹,権田 英功,権田 岳,中山 繁生,浅倉 邦彦,田中 博美,早水 庸隆,大塚 宏一,松岡 祐介,奥雲 正樹,井上 学,角田 直輝,原 圭介,石倉 規雄,徳光 政弘,藤田 剛   |   |  |                              |        |
| <b>到達目標</b>  |   |   |  |                              |        |
| (1)英語の専門書・雑誌の内容を理解するために必要な文献を収集できる。<br>(2)英語の専門書・雑誌の内容を理解できる。<br>(3)科学技術論文の英語の表現形式および科学技術の専門用語を読み取ることができる。 |   |   |  |                              |        |
| <b>ルーブリック</b>  |   |   |  |                              |        |
|  | 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  | 必要な文献を十分に収集できる  | 必要な文献を収集できる                               | 必要な文献を収集できない                           |                              |        |
| 評価項目2  | 英語の専門書・雑誌の内容を理解できる  | 英語の専門書・雑誌の内容を理解がある程度できる                   | 英語の専門書・雑誌の内容を理解できない                    |                              |        |
| 評価項目3  | 科学技術論文の英語の表現形式および科学技術の専門用語を読み取ることができる   | 科学技術論文の英語の表現形式および科学技術の専門用語を読み取ることがある程度できる | 科学技術論文の英語の表現形式および科学技術の専門用語を読み取ることができない |                              |        |
| <b>学科の到達目標項目との関係</b>   |   |   |  |                              |        |
| 学習・教育到達度目標 E-1<br>JABEE f  |   |   |  |                              |        |
| <b>教育方法等</b>   |   |   |  |                              |        |
| 概要   | 各分野に関する外国語文献および著書の講読を通じて、専門分野の理解を深めると共に、工学に関する英文の「読む」「書く」「話す」「聞く」力を向上させる。<br>特に、Internetなどのマルチメディア・システムを有効に用いることによって、表現力の向上と語彙の拡大に努める。本講義は、特別研究を指導する学生に対し指導教員が分担して行う。原則として、特別研究の担当教員のセミナー形式で行う。 |   |  |                              |        |
| 授業の進め方・方法  | 原則として、特別研究の担当教員のセミナー形式で行う。質問は、各担当教員が随時受け付ける。<br>また、本科目は学修単位であるので、次のような自学自習を60時間以上行うこと。<br>・ 授業内容を理解するため、収集した資料の予習をする。<br>・ 授業内容の理解を深めるため、復習を行う。<br>・ 課題を与えるので、レポートに取り組む。                        |   |  |                              |        |
| 注意点  | 英語の読解力をレポートなどで評価する。   |   |  |                              |        |
| <b>授業計画</b>  |   |   |  |                              |        |
|  |   | 週   | 授業内容                                   | 週ごとの到達目標                     |        |
| 前期   | 1stQ  | 1週  | ガイダンス                                  | ガイダンスを理解する                   |        |
|  |   | 2週  | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等                 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |        |
|  |   | 3週  | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等                 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |        |
|  |   | 4週  | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等                 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |        |
|  |   | 5週  | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等                 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |        |
|  |   | 6週  | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等                 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |        |
|  |   | 7週  | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等                 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |        |
|  |   | 8週  | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等                 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |        |
|  | 2ndQ  | 9週  | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等                 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |        |
|  |   | 10週                                       | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等                 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |        |
|  |   | 11週                                       | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等                 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |        |
|  |   | 12週                                       | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等                 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |        |
|  |   | 13週                                       | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等                 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |        |
|  |   | 14週                                       | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等                 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |        |
|  |   | 15週                                       | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等                 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |        |
|  |   | 16週                                       |  |                              |        |
| 後期   | 3rdQ  | 1週  | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等                 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |        |
|  |   | 2週  | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等                 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |        |

|      |     |                        |                              |
|------|-----|------------------------|------------------------------|
| 4thQ | 3週  | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |
|      | 4週  | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |
|      | 5週  | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |
|      | 6週  | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |
|      | 7週  | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |
|      | 8週  | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |
|      | 9週  | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |
|      | 10週 | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |
|      | 11週 | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |
|      | 12週 | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |
|      | 13週 | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |
|      | 14週 | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |
|      | 15週 | 英語の専門書または技術論文の資料収集と読解等 | 英語の専門書または技術論文の資料収集でき、読解等ができる |
|      | 16週 |                        |                              |

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

| 分類      | 分野 | 学習内容 | 学習内容の到達目標 | 到達レベル | 授業週     |     |     |
|---------|----|------|-----------|-------|---------|-----|-----|
| 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  | 0  | 0    | 0         | 0     | 0       | 100 | 100 |
| 基礎的能力   | 0  | 0    | 0         | 0     | 0       | 100 | 100 |
| 専門的能力   | 0  | 0    | 0         | 0     | 0       | 0   | 0   |
| 分野横断的能力 | 0  | 0    | 0         | 0     | 0       | 0   | 0   |