

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                              |                         |                                             |                      |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|----------------------|-----|
| 久留米工業高等専門学校                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 開講年度 | 平成30年度 (2018年度)              |                         | 授業科目                                        | 産業財産権特論              |     |
| 科目基礎情報                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                              |                         |                                             |                      |     |
| 科目番号                                                                       | 6M04                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                              | 科目区分                    | 一般 / 選択                                     |                      |     |
| 授業形態                                                                       | 講義                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                              | 単位の種別と単位数               | 学修単位: 2                                     |                      |     |
| 開設学科                                                                       | 物質工学専攻 (材料工学コース)                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                              | 対象学年                    | 専1                                          |                      |     |
| 開設期                                                                        | 前期                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                              | 週時間数                    | 2                                           |                      |     |
| 教科書/教材                                                                     | 産業財産権標準テキスト 総合編 (工業所有権情報・研修館 (無償配布) )                                                                                                                                                                                                                             |      |                              |                         |                                             |                      |     |
| 担当教員                                                                       | 原田 豊満,原 信海,元村 直行                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                              |                         |                                             |                      |     |
| 到達目標                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                              |                         |                                             |                      |     |
| 1. 産業財産権制度の基礎知識を習得する。<br>2. インターネットによる特許検索方法を習得する。<br>3. 特許出願書類の作成方法を習得する。 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                              |                         |                                             |                      |     |
| 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                                                                      | 産業財産権制度の基礎知識を説明できる。                                                                                                                                                                                                                                               |      |                              | 産業財産権制度の基礎知識をおおむね説明できる。 |                                             | 産業財産権制度の基礎知識を説明できない。 |     |
| 評価項目2                                                                      | インターネットによる特許検索ができる。                                                                                                                                                                                                                                               |      |                              | インターネットによる特許検索がおおむねできる。 |                                             | インターネットによる特許検索ができない。 |     |
| 評価項目3                                                                      | 特許出願書類が作成できる。                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                              | 特許出願書類がおおむね作成できる。       |                                             | 特許出願書類が作成できない。       |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                              |                         |                                             |                      |     |
| JABEE D-3                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                              |                         |                                             |                      |     |
| 教育方法等                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                              |                         |                                             |                      |     |
| 概要                                                                         | 専攻科1年の必修科目「創造工学実験」と同時開講し、可能である場合は「実験」成果を参考にして発明を考案し、その内容を明細書 (模擬出願書類) にまとめる。また産業財産権制度に関する知識の習得やインターネットでの技術情報の検索方法を同時に学習することにより、産業財産権制度を理解し、活用できる人材の育成を目的とする。                                                                                                      |      |                              |                         |                                             |                      |     |
| 授業の進め方・方法                                                                  | 産業財産権に関する講義と創造工学実験等での学生のアイデアを模擬出願書類にまとめる演習を中心として授業を行う。インターネットによる特許検索演習および明細書の作成演習は、外部講師 (弁理士) により行う。発明報告会における評価は、科目担当教員、外部講師により行う。<br>本科目は学修単位科目であるので、インターネットによる特許検索や発明内容の考案、検討および明細書の作成など、授業時間以外で相当量の学修が必要である。また発明内容は当然であるが、自ら考案した新規のものに限り、卒業研究や専攻科研究の内容は対象としない。 |      |                              |                         |                                             |                      |     |
| 注意点                                                                        | 定期試験40%、発明発表60%で評価する。再試験は行わない。<br>評価基準：60点以上を合格とする。                                                                                                                                                                                                               |      |                              |                         |                                             |                      |     |
| 授業計画                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                              |                         |                                             |                      |     |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 週    | 授業内容                         |                         | 週ごとの到達目標                                    |                      |     |
| 前期                                                                         | 1stQ                                                                                                                                                                                                                                                              | 1週   | 産業財産権制度 1                    |                         | 産業財産権制度について説明できる。                           |                      |     |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2週   | 産業財産権制度2                     |                         | 産業財産権の種類とそれぞれの概要について説明できる。                  |                      |     |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3週   | 産業財産権の調査方法、インターネットによる特許検索演習1 |                         | インターネットによる基礎的な特許検索ができる。                     |                      |     |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4週   | 産業財産権の調査方法、インターネットによる特許検索演習2 |                         | インターネットによる詳細な特許検索ができる。                      |                      |     |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5週   | 商標権制度の概要と商標検索                |                         | 商標権制度の概要を説明でき、商標検索ができる。                     |                      |     |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6週   | 産業財産権制度3、アイデア考案演習1           |                         | 特許の取得、維持について説明できる。アイデアを考案できる。               |                      |     |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7週   | 産業財産権制度4、アイデア考案演習2           |                         | 国際特許の取得、維持について説明できる。アイデアの新規性調査、アイデアの改良ができる。 |                      |     |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8週   | インターネットによる特許検索、アイデアまとめ       |                         | 考案したアイデアの新規性を吟味し、新規性のあるアイデアをまとめる。           |                      |     |
|                                                                            | 2ndQ                                                                                                                                                                                                                                                              | 9週   | 中間報告会                        |                         | アイデアを特許にすることを念頭において、発表することができる。             |                      |     |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10週  | 明細書の基礎的知識                    |                         | 明細書の要件を説明できる。                               |                      |     |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11週  | 明細書の実践的知識                    |                         | 明細書の様式、書き方を説明できる。                           |                      |     |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12週  | 明細書の作成方法                     |                         | 明細書を作成することができる。                             |                      |     |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13週  | 明細書の作成演習 1                   |                         | 弁理士の指導により、明細書を修正することができる。                   |                      |     |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14週  | 明細書の作成演習2                    |                         | 弁理士の指導により、明細書を修正することができる。                   |                      |     |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15週  | 発明報告会                        |                         | アイデアを具体化した特許を発表することができる。                    |                      |     |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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                                                                     | 40                                                                                                                                                                                                                                                                | 60   | 0                            | 0                       | 0                                           | 0                    | 100 |
| 基礎的能力                                                                      | 40                                                                                                                                                                                                                                                                | 60   | 0                            | 0                       | 0                                           | 0                    | 100 |
| 専門的能力                                                                      | 0                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0    | 0                            | 0                       | 0                                           | 0                    | 0   |
| 分野横断的能力                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0    | 0                            | 0                       | 0                                           | 0                    | 0   |