

|                                                                                |                                                                                                                                                                               |      |                                      |         |                                                                |         |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|---------|-----|
| 仙台高等専門学校                                                                       |                                                                                                                                                                               | 開講年度 | 平成27年度 (2015年度)                      |         | 授業科目                                                           | 工業所有権基礎 |     |
| 科目基礎情報                                                                         |                                                                                                                                                                               |      |                                      |         |                                                                |         |     |
| 科目番号                                                                           | 0042                                                                                                                                                                          |      | 科目区分                                 | 一般 / 選択 |                                                                |         |     |
| 授業形態                                                                           | 授業                                                                                                                                                                            |      | 単位の種別と単位数                            | 履修単位: 1 |                                                                |         |     |
| 開設学科                                                                           | 総合科学系 (広瀬キャンパス一般科目)                                                                                                                                                           |      | 対象学年                                 | 4       |                                                                |         |     |
| 開設期                                                                            | 後期                                                                                                                                                                            |      | 週時間数                                 | 後期:1    |                                                                |         |     |
| 教科書/教材                                                                         | 「特許の取り方」 宮保憲治、岡田賢治 東京電機大学出版局                                                                                                                                                  |      |                                      |         |                                                                |         |     |
| 担当教員                                                                           | 羽賀 浩一                                                                                                                                                                         |      |                                      |         |                                                                |         |     |
| 到達目標                                                                           |                                                                                                                                                                               |      |                                      |         |                                                                |         |     |
| 1. 工業所有権の歴史及び特許法の内容について理解する。<br>2. 特許出願の手法に従い、提示された課題で自分のアイデアを提案し、特許明細書を完成させる。 |                                                                                                                                                                               |      |                                      |         |                                                                |         |     |
| 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                                                                          | 工業所有権全般を広く理解している                                                                                                                                                              |      | 特許法を理解している                           |         | 工業所有権を知らない                                                     |         |     |
| 評価項目2                                                                          | 特許出願の手法で特許明細書を作成できる                                                                                                                                                           |      | 特許明細書が作成できる                          |         | アイデアのみしか提示できない                                                 |         |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                  |                                                                                                                                                                               |      |                                      |         |                                                                |         |     |
| 教育方法等                                                                          |                                                                                                                                                                               |      |                                      |         |                                                                |         |     |
| 概要                                                                             | 工業製品の権利を守るための工業所有権の重要性を認識し、工業所有権の概略を理解し、その中で最も重要とされる特許権を中心に学習する。次に、工業製品の特許権でどのように保護すべきか、国内外の権利の侵害から防衛すべきかについての手法を学ぶ。また、特許化が可能な身の回りにある課題を創出し、特許庁が提示している明細書の記載方法に従って特許出願の演習を行う。 |      |                                      |         |                                                                |         |     |
| 授業の進め方・方法                                                                      | 工業所有権について理解させ、これに基づいた多くの法律が製品をどのように保護しているかについて具体例を交えて説明する。また、特許庁が提示している明細書の記載方法に基づき、これを基本に自分のアイデアの特許として完成させる。                                                                 |      |                                      |         |                                                                |         |     |
| 注意点                                                                            | 提示された課題で作成した特許明細書及び授業における演習の成果により成績を評価する。                                                                                                                                     |      |                                      |         |                                                                |         |     |
| 授業計画                                                                           |                                                                                                                                                                               |      |                                      |         |                                                                |         |     |
|                                                                                |                                                                                                                                                                               | 週    | 授業内容                                 |         | 週ごとの到達目標                                                       |         |     |
| 後期                                                                             | 3rdQ                                                                                                                                                                          | 1週   | ガイダンス                                |         | 工業所有権の製品への利用方法について概略を理解する。                                     |         |     |
|                                                                                |                                                                                                                                                                               | 2週   | 工業所有権とは                              |         | 特許権、実用新案権について理解する。                                             |         |     |
|                                                                                |                                                                                                                                                                               | 3週   | 特許権について                              |         | 技術的創作物としての内容を理解し、その権利化の方法について理解する。                             |         |     |
|                                                                                |                                                                                                                                                                               | 4週   | 実用新案権について                            |         | 技術的創作物としての内容を理解し、その権利化の方法について理解する。                             |         |     |
|                                                                                |                                                                                                                                                                               | 5週   | その他の工業的所有権 (商標・意匠)                   |         | 商標、意匠権について内容を理解する。                                             |         |     |
|                                                                                |                                                                                                                                                                               | 6週   | その他の工業的所有権 (商標・意匠)                   |         | 商標、意匠権について内容を理解する。                                             |         |     |
|                                                                                |                                                                                                                                                                               | 7週   | 技術的創作物についての権利 (半導体集積回路レイアウト、不正競争防止法) |         | 半導体集積回路レイアウト、不正競争防止法等について概略を理解する。                              |         |     |
|                                                                                |                                                                                                                                                                               | 8週   | 技術的創作物についての権利 (半導体集積回路レイアウト、不正競争防止法) |         | 半導体集積回路レイアウト、不正競争防止法等について概略を理解する。                              |         |     |
|                                                                                | 4thQ                                                                                                                                                                          | 9週   | 外国出願・国際出願                            |         | 外国出願・国際出願の概要と国内出願との違いについて説明できる。                                |         |     |
|                                                                                |                                                                                                                                                                               | 10週  | 出願の演習 1                              |         | 特許のアイデア出しについて学ぶ                                                |         |     |
|                                                                                |                                                                                                                                                                               | 11週  | 出願の演習 1                              |         | 特許のアイデア出しについて学ぶ                                                |         |     |
|                                                                                |                                                                                                                                                                               | 12週  | 企業における特許出願について                       |         | 企業の特許出願の仕組みを学び、それを支えている知的財産部の業務を理解する。                          |         |     |
|                                                                                |                                                                                                                                                                               | 13週  | 出願の演習 2                              |         | 特許申請の方法と権利化までの経緯について理解する。<br>特許出願の演習をすることにより、出願の基礎を実践できるようにする。 |         |     |
|                                                                                |                                                                                                                                                                               | 14週  | 出願の演習 2                              |         | 特許申請の方法と権利化までの経緯について理解する。<br>特許出願の演習をすることにより、出願の基礎を実践できるようにする。 |         |     |
|                                                                                |                                                                                                                                                                               | 15週  | 出願の演習 2                              |         | 特許申請の方法と権利化までの経緯について理解する。<br>特許出願の演習をすることにより、出願の基礎を実践できるようにする。 |         |     |
|                                                                                |                                                                                                                                                                               | 16週  | 出願の演習 2                              |         | 特許申請の方法と権利化までの経緯について理解する。<br>特許出願の演習をすることにより、出願の基礎を実践できるようにする。 |         |     |
| 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                                                                           |                                                                                                                                                                               |      |                                      |         |                                                                |         |     |
|                                                                                | 発表                                                                                                                                                                            | レポート | 特許出願報告                               | 態度      | 合計                                                             |         |     |
| 総合評価割合                                                                         | 30                                                                                                                                                                            | 20   | 40                                   | 10      | 100                                                            |         |     |
| 基礎的能力                                                                          | 10                                                                                                                                                                            | 10   | 10                                   | 5       | 35                                                             |         |     |
| 専門的能力                                                                          | 20                                                                                                                                                                            | 10   | 30                                   | 5       | 65                                                             |         |     |