

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                |                                                          |                                                             |                                                                |                                                                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|
| 都城工業高等専門学校                                                                                                    |                                                                                                                                                                | 開講年度                                                     | 平成31年度 (2019年度)                                             |                                                                | 授業科目                                                           | 産業財産権法 |
| 科目基礎情報                                                                                                        |                                                                                                                                                                |                                                          |                                                             |                                                                |                                                                |        |
| 科目番号                                                                                                          | 0075                                                                                                                                                           |                                                          | 科目区分                                                        | 一般 / 選択                                                        |                                                                |        |
| 授業形態                                                                                                          | 講義                                                                                                                                                             |                                                          | 単位の種別と単位数                                                   | 履修単位: 2                                                        |                                                                |        |
| 開設学科                                                                                                          | 機械工学科                                                                                                                                                          |                                                          | 対象学年                                                        | 5                                                              |                                                                |        |
| 開設期                                                                                                           | 通年                                                                                                                                                             |                                                          | 週時間数                                                        | 2                                                              |                                                                |        |
| 教科書/教材                                                                                                        | TAC知的財産管理技法検定講座 (2019) 『知的財産管理技能検定(R) 2級スピードテキスト 2019年度』早稲田経営出版 978-4847144387                                                                                 |                                                          |                                                             |                                                                |                                                                |        |
| 担当教員                                                                                                          | 吉井 千周                                                                                                                                                          |                                                          |                                                             |                                                                |                                                                |        |
| 到達目標                                                                                                          |                                                                                                                                                                |                                                          |                                                             |                                                                |                                                                |        |
| 1 産業財産権法（特許法・実用新案法・意匠法・商標法）を理解することができること。<br>2 特許情報を検索し、特許書類が読めるようになること。<br>3 パテントコンテスト、デザインパテントコンテストに参加すること。 |                                                                                                                                                                |                                                          |                                                             |                                                                |                                                                |        |
| 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                                                      |                                                                |        |
| 産業財産権法の理解                                                                                                     |                                                                                                                                                                | 産業財産権4法を基盤とした知的財産制度を理解し、知的財産に関連する時事の話題について自分で説明することができる。 | 産業財産権4法を基盤とした知的財産制度を理解し、知的財産に関連する時事の話題について説明を受けて理解することができる。 | 産業財産権4法を基盤とした知的財産制度を断片的に理解し、知的財産に関連する時事の話題を補助を受けながら理解することができる。 |                                                                |        |
| 特許情報の検索と先行特許調査                                                                                                |                                                                                                                                                                | 自分で特許情報を検索し、特許書類記事項の記載目的や意味を理解しながら読むことができる。              | 自分で特許情報を検索し、特許書類記事項の記載目的や意味を読み、その内容を把握することができる。             | 補助を受けながら、特許情報を検索し、特許書類記事項の記載目的や意味を理解できる。                       |                                                                |        |
| 知的財産の活用と管理の理解                                                                                                 |                                                                                                                                                                | 知的財産権の活用と管理を独力で行う事ができる。                                  | 知的財産権の活用と管理を補助を受けて行う事ができる。                                  | 知的財産権の活用と管理を補助を受けて行う事ができる。                                     |                                                                |        |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                 |                                                                                                                                                                |                                                          |                                                             |                                                                |                                                                |        |
| 教育方法等                                                                                                         |                                                                                                                                                                |                                                          |                                                             |                                                                |                                                                |        |
| 概要                                                                                                            | 「知的財産権法制のうち、一般的には、特許法、実用新案法、意匠法、商標法からなる「工業所有権四法」を理解する。また、特許権、意匠権、商標権取得のための手段・手続きについてその方法を学ぶ理解を深める。                                                             |                                                          |                                                             |                                                                |                                                                |        |
| 授業の進め方・方法                                                                                                     | 「法学」で学習した法律の考え方、民法関連知識を復習すること。自主学习として、1 『知的財産管理技能検定3級』程度の問題演習を定期敵に行う、2 パテントコンテスト/エザインパテントコンテストへの応募を前提とした明細書及び発明関係書類執筆を義務づける。知的財産に関連した時事の話題に関心を持ち、自己学習として調べること。 |                                                          |                                                             |                                                                |                                                                |        |
| 注意点                                                                                                           | 法学及び知的財産権制度に関する基礎的な知識を有しており、かつ、これに対する関心をもっていることが望ましい。4年で開講されている「法学」を受講していない学生は、選択することができないので注意すること。                                                            |                                                          |                                                             |                                                                |                                                                |        |
| ポートフォリオ                                                                                                       |                                                                                                                                                                |                                                          |                                                             |                                                                |                                                                |        |
| 授業計画                                                                                                          |                                                                                                                                                                |                                                          |                                                             |                                                                |                                                                |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 週                                                        | 授業内容                                                        |                                                                | 週ごとの到達目標                                                       |        |
| 前期                                                                                                            | 1stQ                                                                                                                                                           | 1週                                                       | 授業計画の説明<br>1. 知的財産権の概要                                      |                                                                | 授業計画・達成目標・成績の評価方法等の説明<br>知的財産保護制度の必要性、権利の意義と種類、知的財産の性質、知的財産の歴史 |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 2週                                                       | 2. 特許法<br>2-1. 特許法概要                                        |                                                                | 特許法概要                                                          |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 3週                                                       | 2-2. 発明                                                     |                                                                | 発明の定義、発明の対象、発明者、職務発明                                           |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 4週                                                       | 2-2. 発明                                                     |                                                                | 発明の定義、発明の対象、発明者、職務発明                                           |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 5週                                                       | 2-3. 特許手続                                                   |                                                                | 特許出願手続、出願審査、出願公開                                               |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 6週                                                       | 2-3. 特許手続                                                   |                                                                | 特許出願手続、出願審査、出願公開                                               |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 7週                                                       | 2-4. 特許権と権利侵害対応                                             |                                                                | 権利の効力、権利の活用、権利の侵害、民事的救済、刑事罰                                    |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 8週                                                       | 2-4. 特許権と権利侵害対応<br>3. 実用新案法                                 |                                                                | 保護対象、手続、特許との相違                                                 |        |
|                                                                                                               | 2ndQ                                                                                                                                                           | 9週                                                       | 前期中間試験<br>試験答案の返却及び解説                                       |                                                                | 試験問題の解説及びポートフォリオの記入                                            |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 10週                                                      | 4. 特別講義                                                     |                                                                | 外部講師による特別講義地域における知財活用について                                      |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 11週                                                      | 5. 特許情報<br>5-1. 明細書                                         |                                                                | 明細書の読み方、書き方                                                    |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 12週                                                      | 5-1. 明細書                                                    |                                                                | 明細書の読み方、書き方                                                    |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 13週                                                      | 5-1. 明細書                                                    |                                                                | 明細書の読み方、書き方                                                    |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 14週                                                      | 5-2. 特許検索                                                   |                                                                | 特許検索システムの使い方                                                   |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 15週                                                      | 5-2. 特許検索                                                   |                                                                | 特許検索システムの使い方                                                   |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 16週                                                      | 試験答案の返却及び解説                                                 |                                                                | 試験問題の解説及びポートフォリオの記入                                            |        |
| 後期                                                                                                            | 3rdQ                                                                                                                                                           | 1週                                                       | 6. 意匠法<br>6-1. 保護対象と手続                                      |                                                                | 保護対象、権利取得のための手続                                                |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 2週                                                       | 6-1. 保護対象と手続<br>6-2. 意匠権                                    |                                                                | 保護対象、権利取得のための手続<br>意匠権の効力と侵害への対応                               |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 3週                                                       | 6-2. 意匠権                                                    |                                                                | 意匠権の効力と侵害への対応                                                  |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 4週                                                       | 7. 商標法<br>7-1. 保護対象と手続                                      |                                                                | 保護対象、権利取得のための手続                                                |        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                | 5週                                                       | 7-1. 保護対象と手続<br>7-2. 商標権                                    |                                                                | 保護対象、権利取得のための手続<br>商標権の効力と侵害への対応                               |        |

|  |      |     |                                       |                       |
|--|------|-----|---------------------------------------|-----------------------|
|  |      | 6週  | 7-2. 商標権                              | 商標権の効力と侵害への対応         |
|  |      | 7週  | 8. 不正競争防止法                            | 保護対象, 救済措置, 罰則        |
|  |      | 8週  | 9. 種苗法                                | 保護対象, 権利の効力           |
|  | 4thQ | 9週  | 後期中間試験<br>試験答案の返却及び解説                 | 試験問題の解説及びポートフォリオの記入   |
|  |      | 10週 | 10. 著作権法                              | 保護対象, 権利の効力           |
|  |      | 11週 | 10. 著作権法                              | 保護対象, 権利の効力           |
|  |      | 12週 | 11. 関連する条約                            | 特許, 意匠, 商標に関する国際条約の概要 |
|  |      | 13週 | 12. 事例検討<br>12-1. プログラム, データベースと知的財産権 | プログラムとデータベースの保護       |
|  |      | 14週 | 12-2. インターネットと知的財産権                   | インターネット利用に関わる知的財産権    |
|  |      | 15週 | 13. 知財の管理と会社経営                        | 知財を用いた企業戦略について理解する    |
|  |      | 16週 | 試験答案の返却及び解説                           | 試験問題の解説及びポートフォリオの記入   |

#### 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 | 技術者倫理<br>(知的財産、<br>法令順守、<br>持続可能性<br>を含む)およ<br>び技術史 | 技術者倫理<br>(知的財産、<br>法令順守、<br>持続可能性<br>を含む)およ<br>び技術史 | 説明責任、製造物責任、リスクマネジメントなど、技術者の行動に関する基本的な責任事項を説明できる。                 | 4     |     |
|       |      |                                                     |                                                     | 情報技術の進展が社会に及ぼす影響、個人情報保護法、著作権などの法律について説明できる。                      | 4     |     |
|       |      |                                                     |                                                     | 知的財産の社会的意義や重要性の観点から、知的財産に関する基本的な事項を説明できる。                        | 4     |     |
|       |      |                                                     |                                                     | 知的財産の獲得などで必要な新規アイデアを生み出す技法などについて説明できる。                           | 4     |     |
|       |      |                                                     |                                                     | 技術者の社会的責任、社会規範や法令を守ること、企業内の法令順守(コンプライアンス)の重要性について説明できる。          | 4     |     |
|       |      |                                                     |                                                     | 技術者を目指す者として、諸外国の文化・慣習などを尊重し、それぞれの国や地域に適用される関係法令を守ることの重要性を把握している。 | 4     |     |

#### 評価割合

|                 | 定期試験 | レポート | 合計  |
|-----------------|------|------|-----|
| 総合評価割合          | 70   | 30   | 100 |
| 知識の基本的な理解       | 70   | 0    | 70  |
| 思考・推論・創造への適応力   | 0    | 10   | 10  |
| 汎用的技能           | 0    | 10   | 10  |
| 態度・志向性(人間力)     | 0    | 0    | 0   |
| 総合的な学習経験と創造的思考力 | 0    | 10   | 10  |