

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |                                                              |                                                            |                                                                |                            |                                                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|--|
| 都城工業高等専門学校                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            | 開講年度                                                         | 令和03年度 (2021年度)                                            |                                                                | 授業科目                       | 知的財産権                                              |  |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |                                                              |                                                            |                                                                |                            |                                                    |  |
| 科目番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            | 0035                                                         |                                                            | 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                                                       |                                                            | 対象学年                                                           | 専2                         |                                                    |  |
| 開設期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            | 前期                                                           |                                                            | 週時間数                                                           | 2                          |                                                    |  |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            | 特許庁監修(2012)『事業戦略と知的財産マネジメント』独立行政法人工業所有権情報・研修館 978-4827109696 |                                                            |                                                                |                            |                                                    |  |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            | 吉井 千周                                                        |                                                            |                                                                |                            |                                                    |  |
| 到達目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            |                                                              |                                                            |                                                                |                            |                                                    |  |
| 1 知的財産制度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。                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            |                                                              |                                                            |                                                                |                            |                                                    |  |
| ループリック                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |                                                              |                                                            |                                                                |                            |                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            | 理想的な到達レベルの目安<br>A                                            | 標準的な到達レベルの目安<br>B                                          | 未到達レベルの目安<br>C                                                 | (学生記入欄)<br>到達したレベルに○をすること。 |                                                    |  |
| 知的財産権法の理解                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            | 知的財産権各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。     | 知的財産権各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理解することができる。 | 知的財産権各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。 | A ・ B ・ C                  |                                                    |  |
| 知的財産制度と社会制度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            | 社会における知的財産権制度の役割について、書籍や論説を的確に読むことができる。                      | 社会における知的財産権制度の役割について、書籍や論説を説明をうけながらであれば理解することができる。         | 社会における知的財産権制度の役割について、書籍や論説を補助をうけながら理解することができる。                 | A ・ B ・ C                  |                                                    |  |
| 知的財産制度の応用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                            | 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説明をうけながらであれば行う事ができる。                        | 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。                                     | A ・ B ・ C                  |                                                    |  |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                                              |                                                            |                                                                |                            |                                                    |  |
| 学習・教育到達度目標 C<br>JABEE b JABEE d                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |                                                              |                                                            |                                                                |                            |                                                    |  |
| 教育方法等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |                                                              |                                                            |                                                                |                            |                                                    |  |
| 概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 知的財産権法制のうち一般的的な諸権利である特許法、実用新案法、意匠法、商標法からなる産業財産権を理解した上で著作権等の知的財産権についてその効果を理解する。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」「産業財産権法」で学習した法律の考え方、民法関連知識を復習した上で授業に臨むこと。自己学習として、知的財産管理技能検定3級相当の知識について事前学習と小テストでの確認を行う。                                |                                                              |                                                            |                                                                |                            |                                                    |  |
| 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」、5年で「産業財産権」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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                              |                                                            |                                                                |                            |                                                    |  |
| (学生記入欄)<br>【理解の度合】理解の度合について記入してください。<br>(記入例) ファラデーの法則、交流の発生についてはほぼ理解できたが、渦電流についてはあまり理解できなかった。<br>・前期中間試験まで：<br><br>・前期末試験まで：<br><br>【試験の結果】定期試験の点数を記入し、試験全体の総評をしてください。<br>(記入例) ファラデーの法則に関する基礎問題はできたが、応用問題が解けず、理解不足だった。<br>・前期中間試験 点数： 総評：<br><br>・前期末試験 点数： 総評：<br><br>【総合到達度】「到達目標」どおりに達成することができたかどうか、記入してください。<br>・総合評価の点数： 総評： |                                                                                                                            |                                                              |                                                            |                                                                |                            |                                                    |  |
| -----<br>(教員記入欄)<br>【授業計画の説明】実施状況を記入してください。<br><br>【授業の実施状況】実施状況を記入してください。<br>・前期中間試験まで：<br><br>・前期末試験まで：<br><br>【評価の実施状況】総合評価を出した後に記入してください。                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                                              |                                                            |                                                                |                            |                                                    |  |
| 授業の属性・履修上の区分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            |                                                              |                                                            |                                                                |                            |                                                    |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> アクティブラーニング                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> ICT 利用                   |                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 遠隔授業対応                     |                            | <input checked="" type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業 |  |
| 授業計画                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            |                                                              |                                                            |                                                                |                            |                                                    |  |

|     |      |                                                    |                                        |                                                                |
|-----|------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 前期  | 1stQ | 週                                                  | 授業内容                                   | 週ごとの到達目標                                                       |
|     |      | 1週                                                 | プロイノベーション時代の事業競争力と知財マネジメント             | 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                                                 | 社会・経営の変容と知的財産                          | 社会・経営の変容と知的財産の関係を理解する。                                         |
|     |      | 3週                                                 | 競争力モデルの変容:プロイノベーション時代                  | プロイノベーションを理解する。                                                |
|     |      | 4週                                                 | 事業経営における知財マネージメント競争力モデルの変容:プロイノベーション時代 | 事業経営における知財マネ競争力モデルの変容を理解する。                                    |
|     |      | 5週                                                 | 事業経営における知財マネジメントの基本                    | 事業経営における知財マネジメントを理解する。                                         |
|     |      | 6週                                                 | 知財マネジメントその標準化                          | 知財マネジメントその標準化について理解する。                                         |
|     |      | 7週                                                 | 独占市場形成型ビジネスモデルと知財マネジメント                | 独占市場形成型ビジネスモデルにおける知財マネジメントを理解する。                               |
|     | 8週   | 技術相互利用型ビジネスモデルと知財マネジメント                            | 技術相互利用型ビジネスモデルにおける知財マネジメントを理解する。       |                                                                |
|     | 2ndQ | 9週                                                 | 基幹部品主導型モデルと知財マネジメント                    | 基幹部品主導型モデルにおける知財マネジメントを理解する。                                   |
|     |      | 10週                                                | 完成品主導型モデルと知財マネジメント                     | 完成品主導型モデルにおける知財マネジメントを理解する。                                    |
|     |      | 11週                                                | 機器本体を巡るビジネスモデル群と知財マネジメント               | 機器本体を巡るビジネスモデルにおける知財マネジメントを理解する。                               |
|     |      | 12週                                                | ブランドの知財マネジメント                          | ブランドにおける知財マネジメントを理解する。                                         |
|     |      | 13週                                                | 中堅・中小企業経営と知財マネジメント)                    | 中堅・中小企業経営における知財マネジメントを理解する。                                    |
|     |      | 14週                                                | ビジネスモデル開発競争と知財マネジメント                   | ビジネスモデル開発競争における知財マネジメントを理解する。                                  |
|     |      | 15週                                                | 三位一体経営と知財マネジメント                        | 三位一体経営における知財マネジメントを理解する。                                       |
| 16週 |      | 企業経営の諸側面と知財マネジメント<br>(17週目は試験答案の返却・解説及びポートフォリオの記入) | 企業経営の諸側面における知財マネジメントを理解する。             |                                                                |

| 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                  |  |    |      |           |       |     |
|                       |  |    | レポート | 合計        |       |     |
| 総合評価割合                |  |    | 100  | 100       |       |     |
| 知識の基本的な理解             |  |    | 60   | 60        |       |     |
| 思考・推論・創造への適応力         |  |    | 20   | 20        |       |     |
| 汎用的技能                 |  |    | 0    | 0         |       |     |
| 態度・志向性（人間力）           |  |    | 0    | 0         |       |     |
| 総合的な学習経験と創造的思考力       |  |    | 20   | 20        |       |     |