

|                                                                                            |                                                                                                                           |                                                          |                                        |                                                             |                                                                |                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|
| 都城工業高等専門学校                                                                                 |                                                                                                                           | 開講年度                                                     | 平成30年度 (2018年度)                        |                                                             | 授業科目                                                           | 知的財産権                                                          |  |
| 科目基礎情報                                                                                     |                                                                                                                           |                                                          |                                        |                                                             |                                                                |                                                                |  |
| 科目番号                                                                                       | 0028                                                                                                                      |                                                          | 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                                                                                       | 機械電気工学専攻                                                                                                                  |                                                          | 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                                                                             |                                                          |                                        |                                                             |                                                                |                                                                |  |
| 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                                                      |  |
| 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て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。 |  |
| 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つ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つけながら理解することができる。                 |  |
| 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つ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。                                     |  |
| 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すること。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                                                       | 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                      |                                                             | 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                                                            |  |
| 基礎的能力                                                                                      | 工学基礎                                                                                                                      | 技術者倫理(知的財産、法令順守、持続可能性を含む)および技術史                          | 技術者倫理(知的財産、法令順守、持続可能性を含む)および技術史        | 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。                 | 5                                                              |                                                                |  |

|  |  |  |                                                                  |   |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------|---|--|
|  |  |  | 高度情報通信ネットワーク社会の中核にある情報通信技術と倫理との関わりを説明できる。                        | 3 |  |
|  |  |  | 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。                        | 5 |  |
|  |  |  | 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。                           | 5 |  |
|  |  |  | 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          | 80   | 20   | 100 |
| 知識の基本的な理解       | 60   | 0    | 60  |
| 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 | 20   | 0    | 20  |