

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                                                        |  |                                                                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|--------|
| 旭川工業高等専門学校                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 開講年度                                                      | 平成29年度 (2017年度)                                        |  | 授業科目                                                           | 知的財産権論 |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                                                        |  |                                                                |        |
| 科目番号                                                                                                                                                                                            | 0024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           | 科目区分                                                   |  | 一般 / 必修                                                        |        |
| 授業形態                                                                                                                                                                                            | 講義                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           | 単位の種別と単位数                                              |  | 学修単位: 1                                                        |        |
| 開設学科                                                                                                                                                                                            | 一般人文科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           | 対象学年                                                   |  | 5                                                              |        |
| 開設期                                                                                                                                                                                             | 前期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           | 週時間数                                                   |  | 前期:2                                                           |        |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                          | 知的財産法（有斐閣アルマ）、産業財産権標準テキスト総合編（特許庁編）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                        |  |                                                                |        |
| 担当教員                                                                                                                                                                                            | 谷口 牧子                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |                                                        |  |                                                                |        |
| 到達目標                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                                                        |  |                                                                |        |
| 1.説明責任、内部告発、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事項を理解し、説明できる。<br>2.技術者を指す者として、知的財産に関する知識（関連法案を含む）、技能、態度を身につける。<br>3.知的財産の社会的意義や重要性を技術者として理解し、知的創造サイクルを支えることができる。<br>4.技術者を指す者として、知的財産を意識した創造性を発揮できる。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                                                        |  |                                                                |        |
| 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<br>(B-1, B-2, B-3)                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 説明責任、内部告発、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事項を十分に理解し、説明できる。 | 説明責任、内部告発、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事項を理解し、説明できる。 |  | 説明責任、内部告発、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事項を理解し、説明できない。        |        |
| 評価項目2<br>(B-1, B-2, B-3)                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 技術者を指す者として、知的財産に関する知識（関連法案を含む）、技能、態度を十分に身につける。            | 技術者を指す者として、知的財産に関する知識（関連法案を含む）、技能、態度を身につける。            |  | 技術者を指す者として、知的財産に関する知識（関連法案を含む）、技能、態度を身につけられない。                 |        |
| 評価項目3<br>(B-1, B-2, B-3)                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 知的財産の社会的意義や重要性を技術者として十分に理解し知的創造サイクルを支えることができる。            | 知的財産の社会的意義や重要性を技術者として理解し知的創造サイクルを支えることができる。            |  | 知的財産の社会的意義や重要性を技術者として理解し、知的創造サイクルを支えることができない。                  |        |
| 評価項目4<br>(B-1, B-2, B-3)                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 技術者を指す者として、知的財産を意識した創造性を十分に発揮できる。                         | 技術者を指す者として、知的財産を意識した創造性を発揮できる。                         |  | 技術者を指す者として、知的財産を意識した創造性を発揮できない。                                |        |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                                                        |  |                                                                |        |
| 学習・教育到達度目標 一般人文科の教育目標 ③ 学習・教育到達度目標 本科の教育目標 ①<br>JABEE B-1 JABEE B-2 JABEE B-3<br>JABEE基準 a JABEE基準 b                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                                                        |  |                                                                |        |
| 教育方法等                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                                                        |  |                                                                |        |
| 概要                                                                                                                                                                                              | 知的財産権関連法についての理解を深め、特許明細書の書き方や特許電子図書館の検索実習等を通し特許を中心とした知的財産権に関する実務的な知識を身に付けることを目指す。<br>知的財産権の特色や重要性を学んだうえで、特許明細書の書き方を習得する。                                                                                                                                                                                                                                  |                                                           |                                                        |  |                                                                |        |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                                                       | 座学及び演習形式で授業を進める<br>期末試験の際に、特許明細書を完成させる                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |                                                        |  |                                                                |        |
| 注意点                                                                                                                                                                                             | 日本が今後もグローバル化の進展する国際社会において技術立国の地位を保つには、特許等の取得を意識した技術開発を目指すことが、エンジニアになろうとする者たちに求められていることを認識する。<br>・教育プログラムの学習・教育到達目標の各項目の割合はB-1(20%)、B-2(50%)、B-3(30%)とする。<br>・総時間数45時間（自学自習15時間）<br>・自学自習時間（15時間）は、日常の授業（30時間）に対する予習復習、レポート課題の解答作成時間、試験のための学習時間を総合したものとする。<br>・評価については、合計点数が60点以上で単位修得となる。その場合、各到達目標項目の到達レベルが標準以上であること、教育プログラムの学習・教育到達目標の各項目を満たしたことが認められる。 |                                                           |                                                        |  |                                                                |        |
| 授業計画                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                                                        |  |                                                                |        |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 週                                                         | 授業内容                                                   |  | 週ごとの到達目標                                                       |        |
| 前期                                                                                                                                                                                              | 1stQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1週                                                        | オリエンテーション<br>Ⅰ 知的財産権制度の誕生と産業発展の歴史                      |  | 知的財産権制度が国の産業発展にどのように貢献しているのかについて理解できる。                         |        |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2週                                                        | Ⅱ 基礎的な特許検索実習                                           |  | 特許検索システムな基本的な利用できる。                                            |        |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3週                                                        | Ⅲ 知的財産権関連法概説①                                          |  | 知的財産権制度に関する条約から国内法までの概要を理解できる。                                 |        |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4週                                                        | Ⅲ 知的財産権関連法概説②                                          |  | 知的財産権制度に関する条約から国内法までの概要を理解できる。                                 |        |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5週                                                        | Ⅲ 知的財産権関連法概説③                                          |  | 知的財産権制度に関する条約から国内法までの概要を理解できる。                                 |        |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6週                                                        | Ⅲ 知的財産権関連法概説④                                          |  | 知的財産権制度に関する条約から国内法までの概要を理解できる。                                 |        |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7週                                                        | Ⅲ 知的財産権をめぐる争訟と不正競争防止法および製造物責任法①                        |  | 知的財産権をめぐる国内外の紛争を素材として、特許を中心とした知的財産権の重要性を理解できる。                 |        |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8週                                                        | Ⅲ 知的財産権をめぐる争訟と不正競争防止法および製造物責任法②                        |  | 知的財産権と不正競争防止法との関連を理解できる。                                       |        |
|                                                                                                                                                                                                 | 2ndQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9週                                                        | Ⅲ 知的財産権をめぐる争訟と不正競争防止法および製造物責任法③                        |  | 産業財産権と製造物責任法との関連を理解できる。                                        |        |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10週                                                       | Ⅳ 特許と発明<br>特許明細書関係の実習及び特許検索実習①                         |  | 産業財産権の中で最も重要である特許に関し、明細書の書き方や電子図書館の利用を通して、実務上の具体的な出願方法等を理解できる。 |        |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11週                                                       | Ⅳ 特許と発明<br>特許明細書関係の実習及び特許検索実習②                         |  | 産業財産権の中で最も重要である特許に関し、明細書の書き方や電子図書館の利用を通して、実務上の具体的な出願方法等を理解できる。 |        |
|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12週                                                       | Ⅳ 特許と発明<br>特許明細書関係の実習及び特許検索実習③                         |  | 産業財産権の中で最も重要である特許に関し、明細書の書き方や電子図書館の利用を通して、実務上の具体的な出願方法等を理解できる。 |        |

|  |  |     |                                |                                                                |
|--|--|-----|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  |  | 13週 | IV特許と発明<br>特許明細書関係の実習及び特許検索実習④ | 産業財産権の中で最も重要である特許に関し、明細書の書き方や電子図書館の利用を通して、実務上の具体的な出願方法等を理解できる。 |
|  |  | 14週 | 知的財産高等裁判所の機能および内閣官房知財推進事務局の役割  | 知財に関わる司法機関と行政機関の役割を理解できる。                                      |
|  |  | 15週 | WIPOや WTOの役割                   | WIPOや WTOの役割について理解できる                                          |
|  |  | 16週 | 期末試験                           |                                                                |

### 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 | 人文・社会科学 | 社会                              | 地歴・公民                           | 現代科学の考え方や科学技術の特質、科学技術が社会や自然環境に与える影響について理解できる。                                            | 3     |     |
|       |         |                                 |                                 | 社会や自然環境に調和し、人類にとって必要な科学技術のあり方についての様々な考え方について理解できる。                                       | 3     |     |
|       | 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 | 技術者倫理が必要とされる社会的背景や重要性を理解し、社会における技術者の役割と責任を説明できる。                                         | 3     |     |
|       |         |                                 |                                 | 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。                                         | 3     |     |
|       |         |                                 |                                 | 技術者を目指す者として、社会での行動規範としての技術者倫理を理解し、問題への適切な対応力（どのように問題を捉え、考え、行動するか）を身に付けて、課題解決のプロセスを実践できる。 | 3     |     |
|       |         |                                 |                                 | 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。                                              | 3     |     |
|       |         |                                 |                                 | 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。                                                | 3     |     |
|       |         |                                 |                                 | 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。                                                   | 3     |     |
|       |         |                                 |                                 | 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。                                  | 3     |     |
|       |         |                                 |                                 | 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。                         | 3     |     |
|       |         |                                 |                                 | 全ての人々が将来にわたって安心して暮らせる持続可能な開発を実現するために、自らの専門分野から配慮すべきことが何かを説明できる。                          | 3     |     |
|       |         |                                 |                                 | 技術者を目指す者として、平和の構築、異文化理解の推進、自然資源の維持、災害の防止などの課題に力を合わせて取り組んでいくことの重要性を認識している。                | 3     |     |

### 評価割合

|         | 試験 | 発表 | 相互評価 | レポート | ポートフォリオ | その他 | 合計  |
|---------|----|----|------|------|---------|-----|-----|
| 総合評価割合  | 60 | 20 | 0    | 20   | 0       | 0   | 100 |
| 基礎的能力   | 50 | 10 | 0    | 10   | 0       | 0   | 70  |
| 専門的能力   | 0  | 0  | 0    | 0    | 0       | 0   | 0   |
| 分野横断的能力 | 10 | 10 | 0    | 10   | 0       | 0   | 30  |