

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                  |                                            |                                   |                                         |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----|
| 函館工業高等専門学校                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      | 開講年度                            | 令和03年度 (2021年度)                  |                                            | 授業科目                              | プロジェクトマネジメント                            |     |
| 科目基礎情報                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                  |                                            |                                   |                                         |     |
| 科目番号                                                                                                         | 0036                                                                                                                                                                                                 |                                 | 科目区分                             | 専門 / 選択                                    |                                   |                                         |     |
| 授業形態                                                                                                         | 授業                                                                                                                                                                                                   |                                 | 単位の種別と単位数                        | 学修単位: 2                                    |                                   |                                         |     |
| 開設学科                                                                                                         | 社会基盤工学専攻                                                                                                                                                                                             |                                 | 対象学年                             | 専2                                         |                                   |                                         |     |
| 開設期                                                                                                          | 後期                                                                                                                                                                                                   |                                 | 週時間数                             | 2                                          |                                   |                                         |     |
| 教科書/教材                                                                                                       | 教科書など：講義プリント／ 補助教材：ハーバードの「世界を動かす授業」など                                                                                                                                                                |                                 |                                  |                                            |                                   |                                         |     |
| 担当教員                                                                                                         | 平沢 秀之,牧 慎也                                                                                                                                                                                           |                                 |                                  |                                            |                                   |                                         |     |
| 到達目標                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                  |                                            |                                   |                                         |     |
| プロジェクトマネジメントはマネジメントスキル、リーダーシップ、ファシリテーションなど様々な角度から基礎的な知識を整理して学び、目標達成までの全ての課題を効果的に管理運営する手法や技術・能力を修得することを目標とする。 |                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                  |                                            |                                   |                                         |     |
| 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                                                                                                        | マネジメントスキルの観点から基礎的な知識を修得し、課題を効果的に管理運営することができる。                                                                                                                                                        |                                 | マネジメントスキルの観点から基礎的な知識を修得することができる。 |                                            | マネジメントスキルの観点から基礎的な知識を修得することができない。 |                                         |     |
| 評価項目2                                                                                                        | リーダーシップの観点から基礎的な知識を修得し、課題を効果的に管理運営することができる。                                                                                                                                                          |                                 | リーダーシップの観点から基礎的な知識を修得することができる。   |                                            | リーダーシップの観点から基礎的な知識を修得することができない。   |                                         |     |
| 評価項目3                                                                                                        | ファシリテーションの観点から基礎的な知識を修得し、課題を効果的に管理運営することができる。                                                                                                                                                        |                                 | ファシリテーションの観点から基礎的な知識を修得することができる。 |                                            | ファシリテーションの観点から基礎的な知識を修得することができない。 |                                         |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                |                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                  |                                            |                                   |                                         |     |
| 学習・教育到達目標 (D-2)<br>JABEE学習・教育到達目標 (D-2)                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                  |                                            |                                   |                                         |     |
| 教育方法等                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                  |                                            |                                   |                                         |     |
| 概要                                                                                                           | 科目担当は、牧慎也（長岡技術科学大学）教員である。                                                                                                                                                                            |                                 |                                  |                                            |                                   |                                         |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                    | テレビ会議方式の双方向遠隔講義として実施する。                                                                                                                                                                              |                                 |                                  |                                            |                                   |                                         |     |
| 注意点                                                                                                          | 評価方法は、第1部グループ討議中間評価(D-2)50%、第2部グループ討議最終評価(D-2)50%<br>「全専攻」学習・教育到達目標との関連：(D-2) 科学技術が人間や社会、自然環境および未来の世代に与える影響を理解できる。<br>必要とされる予備知識：現代社会（本科）、社会人基礎力演習Ⅰ／Ⅱ（本科）<br>関連する科目：マーケティング（専攻科）、国語総合Ⅰ（本科）、国語総合Ⅱ（本科） |                                 |                                  |                                            |                                   |                                         |     |
| 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 type="checkbox"/> ICT 利用 |                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 遠隔授業対応 |                                   | <input type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業 |     |
| 授業計画                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                  |                                            |                                   |                                         |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | 週                               | 授業内容                             | 週ごとの到達目標                                   |                                   |                                         |     |
| 後期                                                                                                           | 3rdQ                                                                                                                                                                                                 | 1週                              | 1. 基礎<br>(1)オリエンテーション            | 学習の意義、進め方、評価方法の周知                          |                                   |                                         |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | 2週                              | 1. 基礎<br>(2)マネジメントの基礎            | マネジメントを理解し、行動できる                           |                                   |                                         |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | 3週                              | 1. 基礎<br>(2)マネジメントの基礎            | マネジメントを理解し、行動できる                           |                                   |                                         |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | 4週                              | 1. 基礎<br>(3)リーダーシップの基礎           | リーダーシップを理解し、行動できる<br>(グループ討議あり)            |                                   |                                         |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | 5週                              | 1. 基礎<br>(3)リーダーシップの基礎           | リーダーシップを理解し、行動できる<br>(グループ討議あり)            |                                   |                                         |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | 6週                              | 1. 基礎<br>(4)ファシリテーションの基礎         | ファシリテーションを理解し、行動できる                        |                                   |                                         |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | 7週                              | 1. 基礎<br>(4)ファシリテーションの基礎         | ファシリテーションを理解し、行動できる                        |                                   |                                         |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | 8週                              | 1. 基礎<br>(5)マーケティングの基礎           | マーケティングを理解し、行動できる<br>(グループ討議あり)            |                                   |                                         |     |
|                                                                                                              | 4thQ                                                                                                                                                                                                 | 9週                              | 1. 基礎<br>(6)知的財産管理の基礎            | 知的財産管理を理解し、行動できる                           |                                   |                                         |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | 10週                             | 中間レポート返却・解説                      | 中間レポートを通じて知識と思考力を身につける。                    |                                   |                                         |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | 11週                             | 2. 応用<br>(1)マネジメントの応用            | マネジメントを応用し、行動できる<br>(グループ討議あり)             |                                   |                                         |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | 12週                             | 2. 応用<br>(2)リーダーシップの応用           | リーダーシップを応用し、行動できる<br>(グループ討議あり)            |                                   |                                         |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | 13週                             | 2. 応用<br>(3)ファシリテーション            | ファシリテーションを応用し、行動できる<br>(グループ討議あり)          |                                   |                                         |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | 14週                             | 3. ケーススタディ<br>プロジェクト立案           | プロジェクトを説明し、説明できる<br>(グループ討議あり)             |                                   |                                         |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | 15週                             | 3. ケーススタディ<br>プロジェクト立案           | プロジェクトを説明し、説明できる<br>(グループ討議あり)             |                                   |                                         |     |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      | 16週                             | 期末試験                             | (レポート方式)                                   |                                   |                                         |     |
| 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                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                      |                                 |                                  |                                            |                                   |                                         |     |

|         | 試験 | 発表 | 相互評価 | 態度 | ポートフォリオ | 課題(レポート) | 合計  |
|---------|----|----|------|----|---------|----------|-----|
| 総合評価割合  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 100      | 100 |
| 基礎的能力   | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 100      | 100 |
| 専門的能力   | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 0        | 0   |
| 分野横断的能力 | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 0        | 0   |