

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 函館工業高等専門学校                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                | 開講年度                            | 令和05年度 (2023年度)                | 授業科目                                                                                                                                                                                                                                        | 地域貢献      |
| 科目基礎情報                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| 科目番号                                                                      | 0166                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 | 科目区分                           | 一般 / 選択                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| 授業形態                                                                      | 演習                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 | 単位の種別と単位数                      | 履修単位: 1                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| 開設学科                                                                      | 社会基盤工学科                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 | 対象学年                           | 5                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| 開設期                                                                       | 集中                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 | 週時間数                           |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| 教科書/教材                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| 担当教員                                                                      | 柳谷 俊一                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| 到達目標                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| 本校が主催する各種活動において「工学・技術成果の還元を通じた地域貢献」という役割や意義を十分に理解した上で、高専生として誇りをもって活動ができる。 |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| 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                                                                     | 工学・技術分野の成果還元による地域貢献の意義や重要性をよく理解して活動することができる。                                                                                                                                                                                                                   |                                 | 地域貢献として、自らの成果を様々な活動で伝えることができる。 |                                                                                                                                                                                                                                             | 左記ができない   |
| 評価項目2                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| 評価項目3                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| 学科の到達目標項目との関係                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| 教育方法等                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| 概要                                                                        | 科学技術分野の成果を広く国民に還元することは技術者・研究者の重要な使命である。とりわけ、本校は道南地域産業とも密着して発展を目指してきており、さまざまな研究成果や技術者育成に貢献することも本校の重要な目的の一つである。本科目は科学技術成果の発表・展示や、公開講座・出前授業などによる講師・講師補助を通してそのような「工学・技術による地域貢献」を体験し、技術者・科学者の使命を再確認していくことを目的とし、そのための活動を実践することを到達レベルとする。<br>なお、授業内容は公知の情報にのみ限定されている。 |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| 授業の進め方・方法                                                                 | ・本講義における地域貢献とは科学技術分野における成果の還元、次世代技術者のための理科学分野への興味啓蒙活動をさす。「ボランティア活動」で定義される活動とは異なるので、どの活動がどちらの科目に相当するのか注意すること。<br>・地域貢献活動にあたっては、地域貢献の役割や意義を十分に理解した上で、高専生として誇りある活動を常に心がけ、その行動や言動に責任を持ち、礼節を守ること。また、活動にあたっては、安全面及び心身の健康状態に十分に注意して臨むこと。                              |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| 注意点                                                                       | ・所定の「地域貢献活動報告書」および「地域貢献活動証明書」またはそれに替わる書類で30時間以上の活動を行ったことを確認することにより、活動に必要とする基本的な「態度・志向性（人間力）」の主体性、責任感、チームワーク、倫理観を達成したと評価する(知識の理解レベル)。<br><br>なお、前年度において対象となる地域貢献活動に参加した学生については、その活動時間（30時間に満たない時間）を本年度の活動時間に合算した上で、累計活動時間として確認を受けることができることとする。                  |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| 授業の属性・履修上の区分                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| <input type="checkbox"/> アクティブラーニング                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> ICT 利用 |                                | <input 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                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| 前期                                                                        | 1stQ                                                                                                                                                                                                                                                           | 1週                              | 履修願の提出                         | 履修を希望する場合は、「地域貢献活動履修願」を担当教員に提出すること                                                                                                                                                                                                          |           |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | 2週                              | 事前の学習活動                        | 担当教員による指導や関係文献による学習等により、地域貢献の果たす役割や意義について事前に十分に理解しておくこと                                                                                                                                                                                     |           |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | 3週                              | 活動届の提出                         | 指定書式の「地域貢献活動届」を事前に担当教員に提出すること<br>【対象となる地域貢献活動】<br>①アカデミックリンク、一日体験入学会や学校見学会における学生自らの成果の発表や来場者への工学・技術分野の啓蒙活動<br>②公開講座、出前授業などにおける工学・技術分野の啓蒙活動、学術成果の還元活動の補助<br>③その他、教務委員会が地域貢献活動にふさわしいと認めた活動。教務委員会への承認は担当教員が行う事とする。また、謝金等が発生する場合には活動時間とは認められない。 |           |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | 4週                              | 活動の実施                          | 心身の健康状態に十分に気を付けた上で、高専生として誇りある活動を常に心がけ、行動や言動に責任を持ち、礼節を守って活動を行うこと<br>また、活動中に事故があった場合等、不測の事態に際しては速やかに学校へ連絡すること                                                                                                                                 |           |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | 5週                              | 活動証明書の作成                       | 所定の「活動証明書」に活動した日時及び活動内容を記入し、受入機関の担当者へ内容の確認及び証明を依頼すること                                                                                                                                                                                       |           |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | 6週                              | 活動証明書の提出                       | 活動終了後速やかに、所定の「活動報告書」を作成し、上記の「活動証明書」と一緒に担当教員に提出すること                                                                                                                                                                                          |           |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | 7週                              | 活動報告書の提出                       | 活動終了後速やかに、所定の「活動報告書」を作成し、上記の「活動証明書」と一緒に担当教員に提出すること。                                                                                                                                                                                         |           |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | 8週                              |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
|                                                                           | 2ndQ                                                                                                                                                                                                                                                           | 9週                              |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |           |
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | 10週                             |                                |                                                                                                                                                                                                                                             |           |

|    |      |     |  |  |
|----|------|-----|--|--|
|    |      | 11週 |  |  |
|    |      | 12週 |  |  |
|    |      | 13週 |  |  |
|    |      | 14週 |  |  |
|    |      | 15週 |  |  |
|    |      | 16週 |  |  |
| 後期 | 3rdQ | 1週  |  |  |
|    |      | 2週  |  |  |
|    |      | 3週  |  |  |
|    |      | 4週  |  |  |
|    |      | 5週  |  |  |
|    |      | 6週  |  |  |
|    |      | 7週  |  |  |
|    |      | 8週  |  |  |
|    | 4thQ | 9週  |  |  |
|    |      | 10週 |  |  |
|    |      | 11週 |  |  |
|    |      | 12週 |  |  |
|    |      | 13週 |  |  |
|    |      | 14週 |  |  |
|    |      | 15週 |  |  |
|    |      | 16週 |  |  |

# 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 | その他 | 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   |