

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 函館工業高等専門学校                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   | 開講年度 | 平成30年度 (2018年度)                           | 授業科目                                                                                                                                                                                                                                   | 学外実習                      |
| 科目基礎情報                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| 科目番号                                                                                                         | 0569                                                                                                                                                                                                                              |      | 科目区分                                      | 専門 / 選択                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| 授業形態                                                                                                         | 実験・実習                                                                                                                                                                                                                             |      | 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                                      | 4                                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| 開設期                                                                                                          | 集中                                                                                                                                                                                                                                |      | 週時間数                                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| 教科書/教材                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| 担当教員                                                                                                         | 永家 忠司                                                                                                                                                                                                                             |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| 到達目標                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| 1. 学校教育と就業体験の結合から学習達成度を確認する<br>2. 技術者としての倫理と責任を自覚して職業意識を高める<br>3. 社会人としての心構えを理解し、自分の役割に対して自主的に行動する           |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| 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                                                                                                        | 就業体験で得た知見を論理的な文書にまとめ、他者と討論できる。                                                                                                                                                                                                    |      | 就業体験で得た自分の考えをまとめることができる。                  |                                                                                                                                                                                                                                        | 就業体験で得た自分の考えをまとめることができない。 |
| 評価項目2                                                                                                        | 社会に貢献する意義を理解し、技術者の倫理観を説明できる。                                                                                                                                                                                                      |      | 社会に貢献する意義を理解し、説明できる。                      |                                                                                                                                                                                                                                        | 社会に貢献する意義を理解できない。         |
| 評価項目3                                                                                                        | 社会人としての心構えを理解し、実践できる。                                                                                                                                                                                                             |      | 社会人としての心構えを理解し、説明できる。                     |                                                                                                                                                                                                                                        | 社会人としての心構えを理解できない。        |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| 函館高専教育目標 D 函館高専教育目標 E<br>JABEE学習・教育到達目標 (D-3) JABEE学習・教育到達目標 (E-1) JABEE学習・教育到達目標 (E-2) JABEE学習・教育到達目標 (E-3) |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| 教育方法等                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| 概要                                                                                                           | 企業・官公庁等での実習を通して社会との連携を経験、実践的な就業体験をし、学校で修得した専門知識や技術に裏付けを与え、更に実社会の生きた知識を身につけ、各人の活動が社会に貢献することの意義を理解する。そして、実習先で与えられる課題の中で、学校での学習内容に関係する問題が解けることを到達レベルとする。                                                                             |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| 授業の進め方・方法                                                                                                    | 学外実習には以下の意義がある。<br>1) 学校教育と就業体験の結合による学習効果及び学習意欲の向上<br>2) 高い職業意識の育成<br>3) 自主性・独創性のある人材の育成<br>そのため、以下の点に注意する必要がある。<br><実習開始前> 実習機関の概要等を事前に承知しておくとともに、学外実習の趣旨、目的、意義を把握しておくこと。<br><実習期間中> 学外実習に専念し、学外実習生であることを自覚してその言動に責任を持ち、礼節を守ること。 |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| 注意点                                                                                                          | JABEE教育到達目標評価：<br>・発表30% (D-3：50%, E-1：10%, E-3：40%)<br>・成果品（実習先評価）30% (D-3：100%)<br>・レポート（実習報告書）40% (D-3：50%, E-2：50%)                                                                                                           |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| 授業計画                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |                           |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   | 週    | 授業内容                                      | 週ごとの到達目標                                                                                                                                                                                                                               |                           |
| 前期                                                                                                           | 1stQ                                                                                                                                                                                                                              | 1週   | ガイダンス                                     | 学外実習の趣旨、目的、意義を把握する。                                                                                                                                                                                                                    |                           |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   | 2週   | 実習機関決定前<br>実習履修願の提出<br>実習希望調査書の提出         | 1) 実習を希望する場合は「履修願」を担任に提出すること。<br>2) 指定された書式の「実習希望調査書」を担任に提出すること。                                                                                                                                                                       |                           |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   | 3週   | 実習機関決定後<br>実習申込書の提出<br>誓約書の提出<br>災害保険契約締結 | 1) 指定された書式の「実習申込書」、並びに「誓約書」を担任に提出すること。<br>2) 指定された「災害保険契約」を結ぶこと。                                                                                                                                                                       |                           |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   | 4週   | 実習開始前<br>実習証明書の受領<br>実習心得の受領<br>実習旅行届の提出  | 1) 所持品は、指定されたもののほか、身分証明書、健康保険証、印鑑等を持参すること。<br>2) 実習期間中の連絡場所を学級担任、保護者に連絡すること。<br>3) 指定された時間及び場所を確認すること。<br>4) 出発日や帰還日を担任に連絡し、事前に「実習旅行届」を教務係に提出すること。<br>5) 積極的に事前研修に努めること。                                                               |                           |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   | 5週   | 実習期間中<br>実習証明書の提出                         | 1) 持参した「実習証明書」を実習担当者に提出すること。<br>2) 実習生としての責任を十分自覚し、不用意な言動や行動は固く慎み、礼儀正しく対応するよう努めること。<br>3) 機械・器具等の取扱いは、自分勝手な判断や知ったかぶりをせず、指導員の指示に従うこと。実習内容や機器の取扱いで不明な点は、質問をする等十分理解した上で実習に取り組むようにすること。また、使用物品の整理整頓に心掛けること。<br>4) 毎日の実習内容、感想等を実習日誌に記載すること。 |                           |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   | 6週   | 実習終了後<br>実習報告書提出<br>実習報告会                 | 1) 実習後の予定（帰還日、旅行経路等）に変更がある場合には、学級担任及び保護者に電話等で必ず連絡すること。<br>2) 指導者及び世話になった方々に、必ずお礼の挨拶をすること。<br>3) 実習機関で知り得た機密事項は、口外しないこと。<br>4) 指定された書式の「実習報告書」を担任に提出すること。<br>5) 「実習報告会概要」を作成し提出する。「実習報告会」において口頭発表する。                                    |                           |

|    |      |     |      |  |
|----|------|-----|------|--|
|    |      | 7週  | 単位認定 |  |
|    |      | 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 | 成果品・実技 | レポート  | 合計  |
| 総合評価割合  | 0  | 30   | 0         | 0  | 30     | 40    | 100 |
| 専門的能力   | 0  | 15   | 0         | 0  | 0      | 20    | 35  |
| 分野横断的能力 | 0  | 15   | 0         | 0  | 30     | 20    | 65  |