

|                                                                                                                                             |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                           |                                                |                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|
| 富山高等専門学校                                                                                                                                    |             | 開講年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 平成29年度 (2017年度) |                                                           | 授業科目                                           | 産業特論                                      |     |
| 科目基礎情報                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                           |                                                |                                           |     |
| 科目番号                                                                                                                                        | 0079        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 科目区分            |                                                           | 一般 / 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                                                                                                                                        | 海事システム工学専攻  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 対象学年            |                                                           | 専2                                             |                                           |     |
| 開設期                                                                                                                                         | 前期          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 週時間数            |                                                           | 2                                              |                                           |     |
| 教科書/教材                                                                                                                                      | 適宜レジュメを配付する |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                           |                                                |                                           |     |
| 担当教員                                                                                                                                        | 長谷川 博       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                           |                                                |                                           |     |
| 到達目標                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                           |                                                |                                           |     |
| 1.現代日本産業の背景について、十分に理解し、説明できる。<br>2.学習者や学習者自身のビジネスにとって、周りを取り巻く社会や環境を見る目を養い、それに対する対応を十分に行うことができる。<br>3.イノベーションや課題解決に対して、自身の思考を十分に深化させることができる。 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                           |                                                |                                           |     |
| 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                                                                                                                                       |             | 現代日本産業の背景について、十分に理解し、説明できる。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 現代日本産業の背景について理解し、説明できる。                                   |                                                | 現代日本産業の背景についての理解が不十分で、説明できない。             |     |
| 評価項目2                                                                                                                                       |             | 学習者や学習者自身のビジネスにとって、周りを取り巻く社会や環境を見る目を養い、それに対する対応を十分に行うことができる。                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 学習者や学習者自身のビジネスにとって、周りを取り巻く社会や環境を見る目を養い、それに対する対応を行うことができる。 |                                                | 学習者や学習者自身のビジネスにとって、周りを取り巻く社会や環境への対応ができない。 |     |
| 評価項目3                                                                                                                                       |             | イノベーションや課題解決に対して、自身の思考を十分に深化させることができる。                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 | イノベーションや課題解決に対して、自身の思考をすることができる。                          |                                                | イノベーションや課題解決に対して、自身の思考をすることができない。         |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                           |                                                |                                           |     |
| 教育方法等                                                                                                                                       |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                           |                                                |                                           |     |
| 概要                                                                                                                                          |             | 受講者が培ってきた専門性は多様だが、将来、技術者として、また現場の管理責任者として、あるいは企業全体の経営者としてマネジメントに携わり、産業の発展を担うことになる。本講義ではそれに必要な社会科学的知識、すなわち産業や企業の現状と課題、その背景となる社会システムや経済動向をどう捉え、その底流に流れる考え方を学ぶことを通じて、ユーザーたる顧客やその背後にある社会や産業、そして企業を見る目を養えるように、自らの技術と社会の関わりの方角を探るための基礎的な知識を修得するものである。各項目の理解には、提示した題材についてのディスカッションなどを通して、思考を深化させるとともに、より具体的な課題解決に向けた実践的能力を養う。 |                 |                                                           |                                                |                                           |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                   |             | 授業内での報告と討議における参加状況、アウトプットとしてのディスカッション、提出レポート、にもとづいて総合的に評価する。                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                                           |                                                |                                           |     |
| 注意点                                                                                                                                         |             | 概要に掲げた通り、受講生が将来、エンジニアあるいはまたは職責が拡大し経営管理に携わる立場になっても、大局的な視点を持てる素養としての社会科学的な知識と考え方を修得することを目標とする。JABEEの評価基準を満たすには、60点以上必要。                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                           |                                                |                                           |     |
| 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<br>大学生の教養 |                                                           | 大学生の基礎教養とは何かについて理解し、説明できる。                     |                                           |     |
|                                                                                                                                             |             | 2週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 社会科学へのアプローチ     |                                                           | 技術者として、またはビジネス人としての社会科学とは何かについて理解し、説明できる。      |                                           |     |
|                                                                                                                                             |             | 3週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 現代日本産業の背景       |                                                           | 日本人の勤労観について理解し、説明できる。                          |                                           |     |
|                                                                                                                                             |             | 4週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 現代日本産業の背景       |                                                           | 日本的資本主義の思想について理解し、説明できる。                       |                                           |     |
|                                                                                                                                             |             | 5週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 現代日本産業の背景       |                                                           | 長期信用社会としての歴史について理解し、説明できる。                     |                                           |     |
|                                                                                                                                             |             | 6週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 現代日本産業の背景       |                                                           | 知識と技術の伝承について理解し、説明できる。                         |                                           |     |
|                                                                                                                                             |             | 7週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 現代日本産業の背景       |                                                           | 日本企業にとっての企業価値について理解し、説明できる。                    |                                           |     |
|                                                                                                                                             |             | 8週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 現代日本産業の背景       |                                                           | 信頼と共生について理解し、説明できる。                            |                                           |     |
|                                                                                                                                             | 2ndQ        | 9週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 現代日本産業の背景       |                                                           | 感性と美意識について理解し、説明できる。                           |                                           |     |
|                                                                                                                                             |             | 10週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 産業を取り巻く環境への理解   |                                                           | 生産経済社会の背景について理解し、説明できる。                        |                                           |     |
|                                                                                                                                             |             | 11週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 産業を取り巻く環境への理解   |                                                           | 信用社会の背景について理解し、説明できる。                          |                                           |     |
|                                                                                                                                             |             | 12週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 産業に携わる視点        |                                                           | 産業構造の変化、ソフト化の傾向、市場のメカニズムについて理解し、説明できる。         |                                           |     |
|                                                                                                                                             |             | 13週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 産業に携わる視点        |                                                           | 産業としての文化、文化が第二次産業に与える影響、文化産業の生産性について理解し、説明できる。 |                                           |     |
|                                                                                                                                             |             | 14週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 産業に携わる視点        |                                                           | イノベーションの創出と、普及理論について説明できる。                     |                                           |     |
|                                                                                                                                             |             | 15週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 期末試験            |                                                           | ディスカッション、既習内容にもとづくレポート提出により評価                  |                                           |     |
|                                                                                                                                             |             | 16週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 期末試験の解答         |                                                           | 試験返却                                           |                                           |     |
| 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           | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0               | 0                                                         | 0                                              | 50                                        | 100 |
| 基礎的能力                                                                                                                                       | 0           | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0               | 0                                                         | 0                                              | 20                                        | 40  |
| 専門的能力                                                                                                                                       | 0           | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0               | 0                                                         | 0                                              | 10                                        | 20  |
| 分野横断的能力                                                                                                                                     | 0           | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0               | 0                                                         | 0                                              | 20                                        | 40  |