

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |      |                                           |           |                                                               |       |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 阿南工業高等専門学校                                                                                                                                               |                                                                                                                                         | 開講年度 | 平成30年度 (2018年度)                           |           | 授業科目                                                          | 技術者倫理 |     |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |      |                                           |           |                                                               |       |     |
| 科目番号                                                                                                                                                     | 0024                                                                                                                                    |      | 科目区分                                      |           | 一般 / 必修                                                       |       |     |
| 授業形態                                                                                                                                                     | 授業                                                                                                                                      |      | 単位の種別と単位数                                 |           | : 2                                                           |       |     |
| 開設学科                                                                                                                                                     | 専攻科共通 (平成30年度以前入学生)                                                                                                                     |      | 対象学年                                      |           | 専1                                                            |       |     |
| 開設期                                                                                                                                                      | 前期                                                                                                                                      |      | 週時間数                                      |           | 4                                                             |       |     |
| 教科書/教材                                                                                                                                                   | 【教科書】はじめての工学倫理・第3版(昭和堂) 【参考書】誇り高い技術者になろう(名古屋大学出版会)                                                                                      |      |                                           |           |                                                               |       |     |
| 担当教員                                                                                                                                                     | 藤居 岳人                                                                                                                                   |      |                                           |           |                                                               |       |     |
| 到達目標                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |      |                                           |           |                                                               |       |     |
| 1. 技術者として社会に貢献するための倫理観を養い、自らの責任について自覚できる。<br>2. 事例研究やディスカッションを通じて、社会が要求する問題への認識を深め、その解決策を考えられる。<br>3. 将来「ものづくり」に従事する技術者として、継続して専門的知識を学習するための方法の基礎を实践できる。 |                                                                                                                                         |      |                                           |           |                                                               |       |     |
| 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                              |           | 最低限の到達レベルの目安(可)                                               |       |     |
| 到達目標 1                                                                                                                                                   | 社会における技術者としての責任を十分に自覚し、みずからの倫理観について詳細に説明できる。                                                                                            |      | 社会における技術者としての責任を自覚し、みずからの倫理観について詳細に説明できる。 |           | 社会における技術者としての責任を自覚し、みずからの倫理観についてある程度説明できる。                    |       |     |
| 到達目標 2                                                                                                                                                   | 社会が要求する問題について、有益な自分独自の解決策を考えられる。                                                                                                        |      | 社会が要求する問題について、有益な解決策を考えられる。               |           | 社会が要求する問題について、一般的な有益な解決策を理解できる。                               |       |     |
| 到達目標 3                                                                                                                                                   | 技術者として継続して専門的知識を学習するためのさまざまな方法を実践できる。                                                                                                   |      | 技術者として継続して専門的知識を学習するための方法をひとつは実践できる。      |           | 技術者として継続して専門的知識を学習するための一般的方法を理解できる。                           |       |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |      |                                           |           |                                                               |       |     |
| 教育方法等                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |      |                                           |           |                                                               |       |     |
| 概要                                                                                                                                                       | 「倫理」は本来、他人に押しつけられるものではなく、善悪の境界線を自分自身で考えるものである。それは技術者をめざす諸君も同じである。本講義では、具体的事例からうかがえる倫理的問題の検討を通して、将来、技術者として社会に貢献してゆくうえで必要な倫理観を養うことを目標とする。 |      |                                           |           |                                                               |       |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                | 事例研究の報告は事前に決めておいた学生に担当してもらう予定である。また、事例研究ごとに小レポート・ディスカッションを実施する。<br>【授業時間 3 0 時間 + 自学自習時間 6 0 時間】                                        |      |                                           |           |                                                               |       |     |
| 注意点                                                                                                                                                      | 事例研究の報告の順によって、シラバスの順が前後する場合がある。                                                                                                         |      |                                           |           |                                                               |       |     |
| 授業計画                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |      |                                           |           |                                                               |       |     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 週    | 授業内容                                      |           | 週ごとの到達目標                                                      |       |     |
| 前期                                                                                                                                                       | 1stQ                                                                                                                                    | 1週   | ・ 技術者と倫理と                                 |           | ・ 社会に生きる技術者として必要な倫理観の概略について、自分の意見をまとめることができる。                 |       |     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 2週   | ・ 技術者と倫理と                                 |           | ・ 社会に生きる技術者として必要な倫理観の概略について、自分の意見をまとめることができる。                 |       |     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 3週   | ・ 技術者と倫理と                                 |           | ・ 社会に生きる技術者として必要な倫理観の概略について、自分の意見をまとめることができる。                 |       |     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 4週   | ・ 技術者と倫理綱領と                               |           | ・ 事例研究を通して、技術者に関する倫理綱領の概略について考察できる。                           |       |     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 5週   | ・ 技術者と倫理綱領と                               |           | ・ 事例研究を通して、倫理問題の解決方法について考察できる。                                |       |     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 6週   | ・ 技術者と安全と                                 |           | ・ 事例研究を通して、技術者が安全について考慮すべきことを説明できる。                           |       |     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 7週   | ・ 技術者と安全と                                 |           | ・ 事例研究を通して、技術者が安全について考慮すべきことを説明できる。                           |       |     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 8週   | ・ 技術者と環境と                                 |           | ・ 環境汚染事故に関する事例研究を通して、技術者が環境に配慮すべきことについて考察できる。                 |       |     |
|                                                                                                                                                          | 2ndQ                                                                                                                                    | 9週   | ・ 技術者と環境と                                 |           | ・ 環境汚染事故に関する事例研究を通して、技術者が環境に配慮すべきことについて考察できる。                 |       |     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 10週  | ・ 技術者と消費者と                                |           | ・ 事例研究を通して、消費者に対する技術者の責任について考察できる。                            |       |     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 11週  | ・ 技術者と消費者と                                |           | ・ 事例研究を通して、消費者に対する技術者の責任について考察できる。                            |       |     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 12週  | ・ 技術者と社会と                                 |           | ・ セクハラ・賄賂等の事例研究を通して、技術者と社会全体とのかかわりについて考察できる。                  |       |     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 13週  | ・ 技術者と社会と                                 |           | ・ セクハラ・賄賂等の事例研究を通して、技術者と社会全体とのかかわりについて考察できる。                  |       |     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 14週  | ・ 組織で働く者としての技術者                           |           | ・ 事例研究を通して、組織の中で働く技術者として守るべきモラル・組織と個人との間の葛藤・内部告発問題等について考察できる。 |       |     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 15週  | ・ 組織で働く者としての技術者                           |           | ・ 事例研究を通して、組織の中で働く技術者として守るべきモラル・組織と個人との間の葛藤・内部告発問題等について考察できる。 |       |     |
|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 16週  | 【答案返却時間】                                  |           |                                                               |       |     |
| 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                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |      |                                           |           |                                                               |       |     |
|                                                                                                                                                          | 定期試験                                                                                                                                    | 小テスト | ポートフォリオ                                   | 発表・取り組み姿勢 | その他                                                           | 合計    |     |

|         |    |   |   |    |    |     |
|---------|----|---|---|----|----|-----|
| 総合評価割合  | 25 | 0 | 0 | 20 | 55 | 100 |
| 基礎的能力   | 15 | 0 | 0 | 10 | 25 | 50  |
| 専門的能力   | 5  | 0 | 0 | 5  | 10 | 20  |
| 分野横断的能力 | 5  | 0 | 0 | 5  | 20 | 30  |