

|                                                                                                       |                                                                                                                                      |      |                                          |         |                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------|---------|-------------------------|-------|
| 沼津工業高等専門学校                                                                                            |                                                                                                                                      | 開講年度 | 平成29年度 (2017年度)                          |         | 授業科目                    | 学外実習Ⅲ |
| 科目基礎情報                                                                                                |                                                                                                                                      |      |                                          |         |                         |       |
| 科目番号                                                                                                  | 0018                                                                                                                                 |      | 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                                                                                                  | 機械工学科                                                                                                                                |      | 対象学年                                     | 5       |                         |       |
| 開設期                                                                                                   | 集中                                                                                                                                   |      | 週時間数                                     |         |                         |       |
| 教科書/教材                                                                                                | なし                                                                                                                                   |      |                                          |         |                         |       |
| 担当教員                                                                                                  | 西田 友久                                                                                                                                |      |                                          |         |                         |       |
| 到達目標                                                                                                  |                                                                                                                                      |      |                                          |         |                         |       |
| 1. 実習をとおして学問の実践的意義を説明できる。<br>2. 技術者としての労働観・職業観を説明できる。<br>3. 実習の目的、実習の成果などを事前レポート・実施報告書・報告会をとおして説明できる。 |                                                                                                                                      |      |                                          |         |                         |       |
| 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                                                                                                 | 実習をとおして学問の実践的意義を具体的に説明できる。                                                                                                           |      | 実習をとおして学問の実践的意義を説明できる。                   |         | 実習をとおして学問の実践的意義を説明できない。 |       |
| 評価項目2                                                                                                 | 技術者としての労働観・職業観を具体的に説明できる。                                                                                                            |      | 技術者としての労働観・職業観を説明できる。                    |         | 技術者としての労働観・職業観を説明できない。  |       |
| 評価項目3                                                                                                 | 実習の目的、実習の意義を、事前レポート、実施報告書・報告会をとおして具体的かつ明確に説明できる。                                                                                     |      | 実習の目的、実習の意義を、事前レポート、実施報告書・報告会をとおして説明できる。 |         | 実習の目的、実習の意義を説明できない。     |       |
| 評価項目4                                                                                                 |                                                                                                                                      |      |                                          |         |                         |       |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                         |                                                                                                                                      |      |                                          |         |                         |       |
| 【本校学習・教育目標（本科のみ）】 5                                                                                   |                                                                                                                                      |      |                                          |         |                         |       |
| 教育方法等                                                                                                 |                                                                                                                                      |      |                                          |         |                         |       |
| 概要                                                                                                    | 長期休業中（原則として夏期休業中）に、企業または研究機関等において実習を行い、生産現場または研究機関等における研究・開発・生産などの活動を体験する。工業技術の体得とともに、実務経験を通じて技術者としての労働観、職業観を育成する。実施期間は1週間（30時間）とする。 |      |                                          |         |                         |       |
| 授業の進め方・方法                                                                                             | 受入先機関における実習実施期間は1週間（30時間）程度とする。                                                                                                      |      |                                          |         |                         |       |
| 注意点                                                                                                   | 1.試験や課題レポート等は、JABEE、大学評価・学位授与機構、文部科学省の教育実施検査に使用することがあります。                                                                            |      |                                          |         |                         |       |
| 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Ⅰ                                   |         | 教育目標・授業概要・評価方法等の説明      |       |
|                                                                                                       |                                                                                                                                      | 2週   | ガイダンスⅡ                                   |         | 受入先機関選定の方法              |       |
|                                                                                                       |                                                                                                                                      | 3週   | 事前研修Ⅰ                                    |         | 応募書類の作成方法               |       |
|                                                                                                       |                                                                                                                                      | 4週   | 事前研修Ⅱ                                    |         | 事前レポートの作成               |       |
|                                                                                                       |                                                                                                                                      | 5週   | 事前研修Ⅲ                                    |         | 合同事前研修                  |       |
|                                                                                                       |                                                                                                                                      | 6週   | 受入先機関での研修Ⅰ                               |         | 内容は受入先機関との協議により決定       |       |
|                                                                                                       |                                                                                                                                      | 7週   | 受入先機関での研修Ⅱ                               |         | 内容は受入先機関との協議により決定       |       |
|                                                                                                       |                                                                                                                                      | 8週   | 受入先機関での研修Ⅲ                               |         | 内容は受入先機関との協議により決定       |       |
|                                                                                                       | 2ndQ                                                                                                                                 | 9週   | 受入先機関での研修Ⅳ                               |         | 内容は受入先機関との協議により決定       |       |
|                                                                                                       |                                                                                                                                      | 10週  | 受入先機関での研修Ⅴ                               |         | 内容は受入先機関との協議により決定       |       |
|                                                                                                       |                                                                                                                                      | 11週  | 事後研修Ⅰ                                    |         | 実施報告書作成                 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                                                      | 12週  | 事後研修Ⅱ                                    |         | 実施報告書作成                 |       |
|                                                                                                       |                                                                                                                                      | 13週  | 事後研修Ⅲ                                    |         | プレゼンテーションの手法            |       |
|                                                                                                       |                                                                                                                                      | 14週  | 事後研修Ⅳ                                    |         | プレゼンテーション資料作成           |       |
|                                                                                                       |                                                                                                                                      | 15週  | 事後研修Ⅴ                                    |         | 報告会                     |       |
|                                                                                                       |                                                                                                                                      | 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                  |              |          |           |     |         |       |     |
|                       | 履歴書・エントリーシート | 事前学習レポート | 実施報告書     | 報告会 | 開始・終了報告 | その他   | 合計  |
| 総合評価割合                | 10           | 25       | 25        | 30  | 10      | 0     | 100 |
| 基礎的能力                 | 0            | 0        | 0         | 0   | 0       | 0     | 0   |
| 専門的能力                 | 10           | 25       | 25        | 30  | 10      | 0     | 100 |
| 分野横断的能力               | 0            | 0        | 0         | 0   | 0       | 0     | 0   |