

|                                                                                                       |      |                                                                                                                                        |                 |                                                                   |                    |                                                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|--|
| 沼津工業高等専門学校                                                                                            |      | 開講年度                                                                                                                                   | 平成30年度 (2018年度) |                                                                   | 授業科目               | 学外実習 I                                           |  |
| 科目基礎情報                                                                                                |      |                                                                                                                                        |                 |                                                                   |                    |                                                  |  |
| 科目番号                                                                                                  |      | 2018-181                                                                                                                               |                 | 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                                                                                                  |      | 電気電子工学科                                                                                                                                |                 | 対象学年                                                              |                    | 4                                                |  |
| 開設期                                                                                                   |      | 集中                                                                                                                                     |                 | 週時間数                                                              |                    |                                                  |  |
| 教科書/教材                                                                                                |      |                                                                                                                                        |                 |                                                                   |                    |                                                  |  |
| 担当教員                                                                                                  |      | 小村 元憲                                                                                                                                  |                 |                                                                   |                    |                                                  |  |
| 到達目標                                                                                                  |      |                                                                                                                                        |                 |                                                                   |                    |                                                  |  |
| 1. 実習をとおして学問の実際の意義を説明できる。<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                                        |  |
| 実習をとおして学問の実際の意義を説明できる。                                                                                |      | <input type="checkbox"/> 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。                                                                                    |                 | <input type="checkbox"/> 実習をとおして学問の実践的意義を説明できる。                   |                    | <input type="checkbox"/> 実習をとおして学問の実践的意義を説明できない。 |  |
| 技術者としての労働観・職業観を説明できる。                                                                                 |      | <input type="checkbox"/> 技術者としての労働観・職業観を具体的に説明できる。                                                                                     |                 | <input type="checkbox"/> 技術者としての労働観・職業観を説明できる。                    |                    | <input type="checkbox"/> 技術者としての労働観・職業観を説明できない。  |  |
| 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。                                                             |      | <input type="checkbox"/> 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。                                                              |                 | <input type="checkbox"/> 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。 |                    | <input type="checkbox"/> 実習の目的、実習の意義を説明できない。     |  |
| 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                                                                                                    |      | 長期休業中に、企業または研究機関等の受入先機関において実習を行い、生産現場や研究機関等における研究・開発・生産などの活動を体験し、授業で修得した知識や技術がどのように利用・実用化されているかなどを理解する。また、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。 |                 |                                                                   |                    |                                                  |  |
| 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(1)        |                                                                   | 教育目標・授業概要・評価方法等の説明 |                                                  |  |
|                                                                                                       |      | 2週                                                                                                                                     | ガイダンス(2)        |                                                                   | 受入先機関選定の方法         |                                                  |  |
|                                                                                                       |      | 3週                                                                                                                                     | 事前研修(1)         |                                                                   | 応募書類の作成方法          |                                                  |  |
|                                                                                                       |      | 4週                                                                                                                                     | 事前研修(2)         |                                                                   | 事前レポートの作成          |                                                  |  |
|                                                                                                       |      | 5週                                                                                                                                     | 事前研修(3)         |                                                                   | 合同事前研修             |                                                  |  |
|                                                                                                       |      | 6週                                                                                                                                     | 受入先機関での研修(1)    |                                                                   | 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(2)    |                                                                   | 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(3)    |                                                                   | 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(4)    |                                                                   | 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(5)    |                                                                   | 内容は受入先機関との協議により決定  |                                                  |  |
|                                                                                                       |      | 11週                                                                                                                                    | 事後研修(1)         |                                                                   | 実施報告書作成            |                                                  |  |
|                                                                                                       |      | 12週                                                                                                                                    | 事後研修(2)         |                                                                   | 実施報告書作成            |                                                  |  |
|                                                                                                       |      | 13週                                                                                                                                    | 事後研修(3)         |                                                                   | プレゼンテーションの手法       |                                                  |  |
|                                                                                                       |      | 14週                                                                                                                                    | 事後研修(4)         |                                                                   | プレゼンテーション資料作成      |                                                  |  |
|                                                                                                       |      | 15週                                                                                                                                    | 事後研修(5)         |                                                                   | 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 | 事前レポート | 開始・終了報告   | 報告書 | 報告会 | 合計    |     |
| 総合評価割合 | 10           | 25     | 10        | 25  | 30  | 100   |     |
| 評価割合   | 10           | 25     | 10        | 25  | 30  | 100   |     |