

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |         |                             |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-------|
| 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Ⅱ |
| 科目基礎情報                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |         |                             |       |
| 科目番号                                                                     | 0015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 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: 2 |                             |       |
| 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                                                                   | 事前研修の教材は沼津高専の「学外実習のしおり」／実習中の教材は実習先による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                                                   |         |                             |       |
| 担当教員                                                                     | 眞鍋 保彦                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                   |         |                             |       |
| 到達目標                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |         |                             |       |
| 1. 社会の中で働くことにより労働観，職業観を育成する。<br>2. 現場において実践的感覚を養う。<br>3. 学問の実践的な意義を認識する。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |         |                             |       |
| ルーブリック                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |         |                             |       |
|                                                                          | 理想的な到達レベルの目安                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 標準的な到達レベルの目安                                      |         | 未到達レベルの目安                   |       |
| 評価項目1                                                                    | 社会の中で働くことにより労働観，職業観を育成できる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | 社会の中で働くことにより職業観を育成できる。                            |         | 社会の中で働くことにより労働観，職業観を育成できない。 |       |
| 評価項目2                                                                    | 現場において詳細で実践的な感覚を養える。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 現場において実践的感覚を養える。                                  |         | 現場において実践的感覚を養えない。           |       |
| 評価項目3                                                                    | 学問の実践的な意義を詳細に認識できる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | 学問の実践的な意義を認識できる。                                  |         | 学問の実践的な意義を認識できない。           |       |
| 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                                                                       | 夏季休業中に2週間の期間，企業または研究機関等において実習を行い，授業で学んだ知識が，生産現場または研究機関等でどのように役立てられるか研究，開発，生産活動を通じて認識，体験するためのものである。実習先では一人の企業人として実務や責任、仕事の進め方そして他社との関係を理解し、自身に必要な技術や仕事に取り組む上で必要となるさまざまな能力を見極めると同時に、実習を通じてキャリアデザインを明確化し、それにむけて成長するためのロードマップをつくり、希望する業種・職種とのマッチングをはかる。                                                                                                                                                                                                                           |      |                                                   |         |                             |       |
| 授業の進め方・方法                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |         |                             |       |
| 注意点                                                                      | 実習中の通常の質問は配属先の担当者にまずは問い合わせること。<br>また、トラブル等が生じたときは学校にいつでも連絡すること。<br>研修が主に行われる夏休みは、教員は出張やお盆休暇や長時間にわたる研究室での実験をすることがあり、電話連絡が付きにくいことがある。その場合、通常の連絡には電子メールやFAXが好ましい。その日のうちに連絡が必要なら教員自宅への連絡も確実である。なお、緊急連絡に際して担当教員と連絡できない場合は、学生係に連絡のこと。<br><br>【提出物】<br>実習先において実習報告書を作成する。<br>提出期限は「実習終了後速やかに」とする。（場合によっては配属先企業に定められた期日までに提出）<br>提出場所は！配属先の企業，または担任である。<br><br>【その他】<br>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。<br>2.授業参観される教員は当該授業が行われる少なくとも1週間前に教科目担当教員へ連絡してください。 |      |                                                   |         |                             |       |
| 授業計画                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                                                   |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 週    | 授業内容                                              |         | 週ごとの到達目標                    |       |
| 前期                                                                       | 1stQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1週   | 夏休みに実施される学生が選択できる科目であるため、次のような手順を踏んで実施される（回数は無関係） |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2週   | プログラムの学習・教育目標、授業概要・目標、スケジュール、評価方法と基準、等の説明         |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3週   | ・指導教員（通常担任）が、本人の希望を考慮しつつ、受け入れ可能な企業を選定する。          |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4週   | ・企業への依頼は、教務係を通じて行う。                               |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5週   | ・実習内容は、企業側担当者と協議し決定する。                            |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6週   | ・その後の指導は、企業に依頼する。                                 |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7週   | ・また、実習生としての様子、成果等の報告についても依頼する。                    |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8週   | ・実習終了後、本人から実習内容、成果の実習報告書を提出させる。                   |         |                             |       |
|                                                                          | 2ndQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9週   |                                                   |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10週  |                                                   |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11週  |                                                   |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12週  |                                                   |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13週  |                                                   |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14週  |                                                   |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15週  |                                                   |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 16週  |                                                   |         |                             |       |
| 後期                                                                       | 3rdQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1週   |                                                   |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2週   |                                                   |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3週   |                                                   |         |                             |       |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4週   |                                                   |         |                             |       |

|  |      |     |  |  |
|--|------|-----|--|--|
|  |      | 5週  |  |  |
|  |      | 6週  |  |  |
|  |      | 7週  |  |  |
|  |      | 8週  |  |  |
|  | 4thQ | 9週  |  |  |
|  |      | 10週 |  |  |
|  |      | 11週 |  |  |
|  |      | 12週 |  |  |
|  |      | 13週 |  |  |
|  |      | 14週 |  |  |
|  |      | 15週 |  |  |
|  |      | 16週 |  |  |
|  |      |     |  |  |
|  |      |     |  |  |
|  |      |     |  |  |
|  |      |     |  |  |
|  |      |     |  |  |

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

| 分類 | 分野 | 学習内容 | 学習内容の到達目標 | 到達レベル | 授業週 |
|----|----|------|-----------|-------|-----|
|----|----|------|-----------|-------|-----|

評価割合

|         | 事前・事後研究<br>での学生の対応 | 報告書 |   |   |   |   | 合計  |
|---------|--------------------|-----|---|---|---|---|-----|
| 総合評価割合  | 20                 | 80  | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| 基礎的能力   | 0                  | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   |
| 専門的能力   | 20                 | 80  | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| 分野横断的能力 | 0                  | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0   |