

|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |      |                                   |         |                                  |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|---------|----------------------------------|------|
| 佐世保工業高等専門学校                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        | 開講年度 | 令和02年度 (2020年度)                   |         | 授業科目                             | 工場実習 |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |      |                                   |         |                                  |      |
| 科目番号                                                                                                                                                                                                                                   | 0097                                                                                                                                                                   |      | 科目区分                              | 専門 / 選択 |                                  |      |
| 授業形態                                                                                                                                                                                                                                   | 実習                                                                                                                                                                     |      | 単位の種別と単位数                         | 履修単位: 2 |                                  |      |
| 開設学科                                                                                                                                                                                                                                   | 電子制御工学科                                                                                                                                                                |      | 対象学年                              | 4       |                                  |      |
| 開設期                                                                                                                                                                                                                                    | 集中                                                                                                                                                                     |      | 週時間数                              |         |                                  |      |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |      |                                   |         |                                  |      |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                                                   | 前田 貴信,嶋田 英樹                                                                                                                                                            |      |                                   |         |                                  |      |
| 到達目標                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                        |      |                                   |         |                                  |      |
| 1. 技術者・研究者の活動内容や求められる技術や能力等を把握することができる。(D4, E3)<br>2. 実習を通して、現在学んでいることの意義を説明することができる。(D4, E3)<br>3. 企業活動全体を俯瞰でき、求められている意識や倫理観を把握できる。(D4, E3)<br>4. 企業等での活動の経験や楽しさを説明することができる。(D4, E3)<br>5. 企業活動を経験することにより、自己の職業適性を考慮することができる。(D4, E3) |                                                                                                                                                                        |      |                                   |         |                                  |      |
| 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                        |      |
| 技術者・研究者の活動内容や求められる技術や能力等を把握することができる。                                                                                                                                                                                                   | 十分にできる                                                                                                                                                                 |      | ある程度できる                           |         | できない                             |      |
| 実習を通して、現在学んでいることの意義を説明することができる。                                                                                                                                                                                                        | 十分にできる                                                                                                                                                                 |      | ある程度できる                           |         | できない                             |      |
| 企業活動全体を俯瞰でき、求められている意識や倫理観を把握できる。                                                                                                                                                                                                       | 十分にできる                                                                                                                                                                 |      | ある程度できる                           |         | できない                             |      |
| 企業等での活動の経験や楽しさを説明することができる。                                                                                                                                                                                                             | 十分にできる                                                                                                                                                                 |      | ある程度できる                           |         | できない                             |      |
| 企業活動を経験することにより、自己の職業適性を考慮することができる。                                                                                                                                                                                                     | 十分にできる                                                                                                                                                                 |      | ある程度できる                           |         | できない                             |      |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |      |                                   |         |                                  |      |
| 教育方法等                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                        |      |                                   |         |                                  |      |
| 概要                                                                                                                                                                                                                                     | 企業等の現場において現実の課題に取り組むことにより実務能力を高める。職業意識の育成を図る。本科目は、企業で実務を担当している技術者や経営者との交流および企業研修を通じて、実社会で必要となる素養を身につける体験・実践型形式の授業である。                                                  |      |                                   |         |                                  |      |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                                                                                              | 予備知識：専門基礎科目の理解を深めておく。<br>講義室：企業、工場など（校外）<br>授業形式：実技<br>学生が用意するもの：各企業指定のもの                                                                                              |      |                                   |         |                                  |      |
| 注意点                                                                                                                                                                                                                                    | 評価方法：(1) 受け入れ先からの実習評価（60点）、(2)工場実習報告書評価（20点）、(3)工場実習発表評価（20点）、の合計で評価する。60点以上を合格とする。<br>自己学習の指針：事前にインターンシップ先の企業について調査しておくこと。<br>オフィスアワー：<br>※到達目標の（）内の記号はJABEE学習・教育到達目標 |      |                                   |         |                                  |      |
| 授業計画                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                        |      |                                   |         |                                  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | 週    | 授業内容                              |         | 週ごとの到達目標                         |      |
| 前期                                                                                                                                                                                                                                     | 1stQ                                                                                                                                                                   | 1週   | 実習会社での実習<br>（1週間以上、1日6時間×5日＝30時間） |         | 実習内容の目的と注意点を理解することができる。          |      |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | 2週   | 実習会社での実習<br>（1週間以上、1日6時間×5日＝30時間） |         | 実習内容と現在学んでいることの意義や応用を説明できる。      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | 3週   | 実習会社での実習<br>（1週間以上、1日6時間×5日＝30時間） |         | 技術者や研究者として必要とされている能力や知識を説明できる。   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | 4週   | 実習会社での実習<br>（1週間以上、1日6時間×5日＝30時間） |         | 責任ある仕事を進めるための基本的な行動を把握できる。       |      |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | 5週   | 実習会社での実習<br>（1週間以上、1日6時間×5日＝30時間） |         | 実習先の企業の強みや成功例などを理解できる。           |      |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | 6週   | 実習会社での実習<br>（1週間以上、1日6時間×5日＝30時間） |         | 企業の社会的責任や抱える課題等を説明することができる。      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | 7週   | 実習会社での実習<br>（1週間以上、1日6時間×5日＝30時間） |         | 企業活動における品質、コストなどの視点の重要性を理解できる。   |      |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | 8週   | 実習会社での実習<br>（1週間以上、1日6時間×5日＝30時間） |         | 企業間のつながりや関係性を認識できる。              |      |
|                                                                                                                                                                                                                                        | 2ndQ                                                                                                                                                                   | 9週   | 実習会社での実習<br>（1週間以上、1日6時間×5日＝30時間） |         | 社会活動において問題解決能力や人間性などの重要性を理解している。 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | 10週  | 実習会社での実習<br>（1週間以上、1日6時間×5日＝30時間） |         | 実習を通じて得たことを学生生活に活かすことができる。       |      |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | 11週  | 実習会社での実習<br>（1週間以上、1日6時間×5日＝30時間） |         | 自己の適性を考慮しながら、将来設計に役立てることができる。    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | 12週  | 実習会社での実習<br>（1週間以上、1日6時間×5日＝30時間） |         | 社会人としての心構えを認識できる。                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | 13週  | 実習報告資料作成（1）                       |         | 実施した実習内容をまとめて報告書を作成できる。          |      |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | 14週  | 実習報告資料作成（2）                       |         | 実施した実習内容をまとめて報告書を作成できる。          |      |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | 15週  | 実習報告会                             |         | 実習内容を説明することができる。                 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        | 16週  | まとめ                               |         | まとめ                              |      |

|    |      |     |  |  |
|----|------|-----|--|--|
| 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 |  |  |

評価割合

|         | 企業からの評価 | 報告書 | 発表 | 態度 | ポートフォリオ | その他 | 合計  |
|---------|---------|-----|----|----|---------|-----|-----|
| 総合評価割合  | 60      | 20  | 20 | 0  | 0       | 0   | 100 |
| 基礎的能力   | 0       | 0   | 0  | 0  | 0       | 0   | 0   |
| 専門的能力   | 0       | 0   | 0  | 0  | 0       | 0   | 0   |
| 分野横断的能力 | 60      | 20  | 20 | 0  | 0       | 0   | 100 |