

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                 |                                             |          |                                                    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|--|
| 久留米工業高等専門学校                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                   | 開講年度                                       | 令和03年度 (2021年度) |                                             | 授業科目     | 専攻科インターンシップ                                        |  |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                 |                                             |          |                                                    |  |
| 科目番号                                                                                                                                                                                                      | 6E27                                                                                                                                                                                              |                                            |                 | 科目区分                                        | 専門 / 選択  |                                                    |  |
| 授業形態                                                                                                                                                                                                      | 実習                                                                                                                                                                                                |                                            |                 | 単位の種別と単位数                                   | 学修単位: 2  |                                                    |  |
| 開設学科                                                                                                                                                                                                      | 機械・電気システム工学専攻（電気電子工学コース）                                                                                                                                                                          |                                            |                 | 対象学年                                        | 専1       |                                                    |  |
| 開設期                                                                                                                                                                                                       | 通年                                                                                                                                                                                                |                                            |                 | 週時間数                                        | 1        |                                                    |  |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                                    | 実習内容に関連する文献、資料など                                                                                                                                                                                  |                                            |                 |                                             |          |                                                    |  |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                      | 青野 雄太,平川 靖之,堺 研一郎,川上 雄士                                                                                                                                                                           |                                            |                 |                                             |          |                                                    |  |
| 到達目標                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                 |                                             |          |                                                    |  |
| 1. 技術が社会に及ぼす影響・効果、技術者が社会に対して負っている責任を理解できる。<br>2. 実験などを計画・遂行し、その結果を解析し、工学的に考察することができる。<br>3. 該当分野の専門技術に関する知識を得て、それらを問題解決に応用することができる。<br>4. 日本語による論理的な記述を行ったり、口頭発表や討議などを行うことができる。<br>5. 自主的、継続的に学習することができる。 |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                 |                                             |          |                                                    |  |
| 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                                                                                                                                                                                                     | 技術が社会に及ぼす影響・効果、技術者が社会に対して負っている責任を理解できる。                                                                                                                                                           |                                            |                 | 技術が社会に及ぼす影響・効果、技術者が社会に対して負っている責任をある程度理解できる。 |          | 技術が社会に及ぼす影響・効果、技術者が社会に対して負っている責任を理解できない。           |  |
| 評価項目2                                                                                                                                                                                                     | 実験などを計画・遂行し、その結果を解析し、工学的に考察することができる。                                                                                                                                                              |                                            |                 | 実験などを計画・遂行し、その結果を解析し、工学的に考察することがある程度できる。    |          | 実験などを計画・遂行し、その結果を解析し、工学的に考察することができない。              |  |
| 評価項目3                                                                                                                                                                                                     | 該当分野の専門技術に関する知識を得て、それらを問題解決に応用することができる。                                                                                                                                                           |                                            |                 | 該当分野の専門技術に関する知識を得て、それらを問題解決に応用することがある程度できる。 |          | 該当分野の専門技術に関する知識を得て、それらを問題解決に応用することができない。           |  |
| 評価項目4                                                                                                                                                                                                     | 日本語による論理的な記述を行ったり、口頭発表や討議などを行うことができる。                                                                                                                                                             |                                            |                 | 日本語による論理的な記述を行ったり、口頭発表や討議などを行うことがある程度できる。   |          | 日本語による論理的な記述を行ったり、口頭発表や討議などを行うことができない。             |  |
| 評価項目5                                                                                                                                                                                                     | 自主的、継続的に学習することができる。                                                                                                                                                                               |                                            |                 | 自主的、継続的に学習することがある程度できる。                     |          | 自主的、継続的に学習することができない。                               |  |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                 |                                             |          |                                                    |  |
| JABEE E-1 JABEE G-1 JABEE G-2                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                 |                                             |          |                                                    |  |
| 教育方法等                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                 |                                             |          |                                                    |  |
| 概要                                                                                                                                                                                                        | 本学科と専攻科で学んだ工学的知識や技術が、実践的にどの程度応用できるかを、企業等におけるインターンシップで経験し、実践的技術者としての資質を高めることを目的とする。各学生は企業からの評価を受け、その結果を参考にして、学生の自己啓発および専攻科の教育改善を促す。<br>実務経験のある教員による授業科目：この科目は、実務を行っている企業の担当者が、その経験を活かして行う授業である。    |                                            |                 |                                             |          |                                                    |  |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                                                                 | 提示したインターンシップ受け入れ機関の中から、学生の希望と諸条件を考慮して、配属先の引き受け機関を決定する。実施時期は休業期間中の3週間以上を原則とする。企業や研究機関などにおいて実際の業務に従事する。担当教員は、学生の状況を把握するとともに、実施機関の引き受け責任者と連絡を密にする。学生は、インターンシップ終了後に報告書及び実施機関の引き受け責任者が記入・封印した評定書を提出する。 |                                            |                 |                                             |          |                                                    |  |
| 注意点                                                                                                                                                                                                       | 複数のインターンシップ関連教員により次の割合で成績評価を行う。報告書20%、実施機関の評定書40%、報告会40%として総合的に成績評価を行う。具体的な評価項目、配点および評価基準については別途定める。<br>評価基準：60点以上を合格とする。<br>再試験は行わない。<br>令和2年度は新型コロナウイルス感染症防止により実施しない。                           |                                            |                 |                                             |          |                                                    |  |
| 授業の属性・履修上の区分                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                 |                                             |          |                                                    |  |
| <input type="checkbox"/> アクティブラーニング                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> ICT 利用 |                 | <input type="checkbox"/> 遠隔授業対応             |          | <input checked="" type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業 |  |
| 授業計画                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                 |                                             |          |                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | 週                                          | 授業内容            |                                             | 週ごとの到達目標 |                                                    |  |
| 前期                                                                                                                                                                                                        | 1stQ                                                                                                                                                                                              | 1週                                         | 企業での業務による       |                                             |          |                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | 2週                                         | 企業での業務による       |                                             |          |                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | 3週                                         | 企業での業務による       |                                             |          |                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | 4週                                         | 企業での業務による       |                                             |          |                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | 5週                                         | 企業での業務による       |                                             |          |                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | 6週                                         | 企業での業務による       |                                             |          |                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | 7週                                         | 企業での業務による       |                                             |          |                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | 8週                                         | 企業での業務による       |                                             |          |                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                           | 2ndQ                                                                                                                                                                                              | 9週                                         | 企業での業務による       |                                             |          |                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | 10週                                        | 企業での業務による       |                                             |          |                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | 11週                                        | 企業での業務による       |                                             |          |                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | 12週                                        | 企業での業務による       |                                             |          |                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | 13週                                        | 企業での業務による       |                                             |          |                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | 14週                                        | 企業での業務による       |                                             |          |                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | 15週                                        | 企業での業務による       |                                             |          |                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   | 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 |
|---------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------------|-------|-----|
| 分野横断的能力 | 総合的な学習経験と創造的思考力 | 総合的な学習経験と創造的思考力 | 総合的な学習経験と創造的思考力 | 工学的な課題を論理的・合理的な方法で明確化できる。                              | 3     | 前1  |
|         |                 |                 |                 | 公衆の健康、安全、文化、社会、環境への影響などの多様な観点から課題解決のために配慮すべきことを認識している。 | 3     | 前1  |

評価割合

|         | 報告書 | 実施機関の評定書 | 報告会 | 態度 | ポートフォリオ | その他 | 合計  |
|---------|-----|----------|-----|----|---------|-----|-----|
| 総合評価割合  | 20  | 40       | 40  | 0  | 0       | 0   | 100 |
| 基礎的能力   | 0   | 0        | 0   | 0  | 0       | 0   | 0   |
| 専門的能力   | 20  | 40       | 40  | 0  | 0       | 0   | 100 |
| 分野横断的能力 | 0   | 0        | 0   | 0  | 0       | 0   | 0   |