

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                 |                                             |          |                            |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|---------------------------------------------|----------|----------------------------|-----|
| 熊本高等専門学校                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 開講年度 | 平成29年度 (2017年度) |                                             | 授業科目     | インターンシップII                 |     |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                 |                                             |          |                            |     |
| 科目番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0103                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                 | 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                                   | 学修単位: 1  |                            |     |
| 開設学科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 生産システム工学専攻                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                 | 対象学年                                        | 専2       |                            |     |
| 開設期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 通期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                 | 週時間数                                        | 2        |                            |     |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 特に定めない                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                 |                                             |          |                            |     |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 小田 明範,木場 信一郎,岩坪 要,大島 賢治                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                 |                                             |          |                            |     |
| 到達目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                 |                                             |          |                            |     |
| 機械工学、電気電子工学、土木工学、建築学、生物工学、応用化学に区分される専門分野のそれぞれに深く関わりを持つ、企業、公共機関、大学院・大学などにおける就業体験、キャリア形成のための研究体験を通して、学生自らが目指す専門分野について以下の能力を身につける。<br>1. 他のメンバーと協調して、課題に取り組むことができる。<br>2. 企業等の活動を通して、技術者がなしている社会貢献について説明できる。<br>3. 参加したインターンシップ等の学外での実務経験の記録を残すことができる。<br>4. 記録をもとに、その目的及び概要を理解し、その内容をレポート等でまとめることができる。<br>5. 学外での実務経験の内容を、聞き手の理解を促すように工夫してプレゼンテーションを行うことができる。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                 |                                             |          |                            |     |
| 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                  |     |
| 他のメンバーと協調して、課題に取り組むことができる                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | チームの中で協調性を発揮し、課題に取り組むことができる                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                 | 他のメンバーと協調して、課題に取り組むことができる                   |          | 受け入れ先からの問題指摘があった           |     |
| 企業等の活動を通して、技術者がなしている社会貢献について説明できる                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 技術者がなしている社会貢献について、社会への影響を考慮して説明できる                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                 | 企業等での活動を通して、技術者がなしている社会貢献について説明できる          |          | 企業等で体験した活動の社会的意義について説明できない |     |
| 参加したインターンシップ等の学外での実務経験の記録を残すことができる                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 参加したインターンシップ等の学外での実務経験の記録により、実務の内容を分析することができる                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                 | 参加したインターンシップ等の学外での実務経験の記録を残すことができる          |          | 実務経験の記録を整理して、残すことができない     |     |
| 学外での実務経験の内容を、聞き手の理解を促すように工夫してプレゼンテーションを行うことができる                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 学外での実務経験の内容を、聞き手の理解を促すように工夫してプレゼンテーションを行い、適切な質疑応答ができる                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                 | 実務経験の内容を、聞き手の理解を促すように工夫してプレゼンテーションを行うことができる |          | 工夫してプレゼンテーションを行うことができない    |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                 |                                             |          |                            |     |
| JABEE基準 (i) 専攻科到達目標 4-3 専攻科到達目標 4-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                 |                                             |          |                            |     |
| 教育方法等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                 |                                             |          |                            |     |
| 概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | インターンシップを利用した企業や官公庁等学外での研修・実習は、実務を経験する貴重な機会であり、専攻科における学習・教育に多大な効果が期待される。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                 |                                             |          |                            |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 本科目では学内での講義や実験・研究とは別に、機械工学、電気電子工学、土木工学、建築学、生物工学、応用化学のうち、学生が目標とする1つの専門分野において、自主的に参加した学外での様々な実務経験を単位として認定する。上記6専攻区分のうち、学生が主体的に選択した1つの専門分野において認定する実務経験は、主として以下のケースである。<br>・ 企業での実習<br>・ 官公庁等での実習<br>いずれの場合も単位の認定には、実習期間5日以上、インターンシップ証明書の提出、実習報告書の提出、インターンシップ報告会での発表が必要である。<br>なお、実施された期間によって1単位（5日以上9日まで）、2単位（10日以上14日まで）、3単位（15日以上19日まで）、4単位（20日以上）とする。<br>単位は、2年次学年末に認定する。<br>その他<br>1. 本科目は開講期間にかかわらず実施可能。<br>2. 実施にあたっては、必ず事前に計画などについて打ち合わせを行うこと。<br>3. 実施後は、必ず報告を行うとともに、実施内容のレポート作成を行うこと。 |      |                 |                                             |          |                            |     |
| 注意点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ・ 授業では得られない実務上の経験を経て、その後の研究や授業への取り組み、進路の選択などに活かせるよう、インターンシップでは目的を持って自主的かつ積極的に活動すること。<br>・ 1日の実習に対して、実習に従事する時間以外に1時間相当以上の自学学習を行うこと。<br>・ 機会を見つけて積極的に学外の色々な実務を経験する事により、自分自身の持つ基礎力と実践力を高めてほしい。<br>・ ・学習・教育到達目標への対応：（4）4-3、4-4、（5）5-2                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                 |                                             |          |                            |     |
| 授業計画                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                 |                                             |          |                            |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 授業内容 |                 |                                             | 週ごとの到達目標 |                            |     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                 |                                             |          |                            |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | インターンシップ証明書                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      | 報告書             |                                             | 報告会      |                            | 合計  |
| 総合評価割合                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 50              |                                             | 25       |                            | 100 |
| 専門的総合能力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 50              |                                             | 25       |                            | 100 |