

|                                                               |                                                                                                                       |      |                                |  |                                       |                |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|--|---------------------------------------|----------------|
| 沖縄工業高等専門学校                                                    |                                                                                                                       | 開講年度 | 平成30年度 (2018年度)                |  | 授業科目                                  | 創造システム工学セミナー専門 |
| 科目基礎情報                                                        |                                                                                                                       |      |                                |  |                                       |                |
| 科目番号                                                          | 6025                                                                                                                  |      | 科目区分                           |  | 専門 / 選択                               |                |
| 授業形態                                                          | 授業                                                                                                                    |      | 単位の種別と単位数                      |  | 学修単位: 2                               |                |
| 開設学科                                                          | 生物資源工学コース                                                                                                             |      | 対象学年                           |  | 専1                                    |                |
| 開設期                                                           | 通年                                                                                                                    |      | 週時間数                           |  | 1                                     |                |
| 教科書/教材                                                        |                                                                                                                       |      |                                |  |                                       |                |
| 担当教員                                                          | 津村 卓也,谷藤 正一                                                                                                           |      |                                |  |                                       |                |
| 到達目標                                                          |                                                                                                                       |      |                                |  |                                       |                |
| ①専門分野に特化した技術に必要な要素を学習し、技術者にとって何が必要かを理解する。<br>②各講義における目的を理解する。 |                                                                                                                       |      |                                |  |                                       |                |
| 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                             |                |
| 専門分野に特化した技術に必要な要素を学習し、技術者にとって何が必要かを理解する                       | 講義内容を理解し、その分野における問題点を適切にわかりやすく説明できる                                                                                   |      | 講義内容を理解し、その分野における問題点を説明できる     |  | 講義内容を適切に説明できる                         |                |
| 各講義における目的を理解する                                                | 講義の目的と自らの専門分野を関連付けて示すことができる                                                                                           |      | 講義の目的と自らの専門分野を関連性がわかる          |  | 講義の目的を示すことができる                        |                |
| 学科の到達目標項目との関係                                                 |                                                                                                                       |      |                                |  |                                       |                |
| 教育方法等                                                         |                                                                                                                       |      |                                |  |                                       |                |
| 概要                                                            | 協定校や連携企業で実施される専門分野を主とした講義・インターンシップなどで実習以外の講習・講義などの履修も可とする。単位数は、受講時間によって異なり、30時間：2単位、60時間：4単位、90時間：6単位、120時間：8単位を付与する。 |      |                                |  |                                       |                |
| 授業の進め方・方法                                                     | 受講先でレポートなどを提出し、受講証明を発行してもらう。                                                                                          |      |                                |  |                                       |                |
| 注意点                                                           | 履修希望者は、事前に担当教員に履修申請を行い、教務係で集中講義履修の手続きを行う。<br>【レポート内容必須事項】受講時間、受講内容、講義から得られた知見。受講先で提出したレポートや課題、受講先からの受講証明を添付すること。      |      |                                |  |                                       |                |
| 授業計画                                                          |                                                                                                                       |      |                                |  |                                       |                |
|                                                               |                                                                                                                       | 週    | 授業内容                           |  | 週ごとの到達目標                              |                |
| 前期                                                            | 1stQ                                                                                                                  | 1週   | 講義内容説明・ガイダンス<br>1時間：派遣先で指定する講義 |  | 講義内容を十分に理解し、簡潔にまとめることができる             |                |
|                                                               |                                                                                                                       | 2週   | 各派遣先での講義<br>30～120時間：派遣先での講義   |  | 講義内容を十分に理解し、報告書及びプレゼン資料を的確に作成することができる |                |
|                                                               |                                                                                                                       | 3週   | 最終レポート<br>2時間                  |  | 定められた書式で、的確にレポートをまとめることができる           |                |
|                                                               |                                                                                                                       | 4週   |                                |  |                                       |                |
|                                                               |                                                                                                                       | 5週   |                                |  |                                       |                |
|                                                               |                                                                                                                       | 6週   |                                |  |                                       |                |
|                                                               |                                                                                                                       | 7週   |                                |  |                                       |                |
|                                                               |                                                                                                                       | 8週   |                                |  |                                       |                |
|                                                               | 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  |                                |  |                                       |                |
| 評価割合                                                          |                                                                                                                       |      |                                |  |                                       |                |

|         | 試験 | 発表 | 相互評価 | 態度 | ポートフォリオ | その他 | 合計  |
|---------|----|----|------|----|---------|-----|-----|
| 総合評価割合  | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 100 | 100 |
| 基礎的能力   | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 30  | 30  |
| 専門的能力   | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 70  | 70  |
| 分野横断的能力 | 0  | 0  | 0    | 0  | 0       | 0   | 0   |