

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                        |                    |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|----------|----------|
| 津山工業高等専門学校                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 開講年度                  | 令和02年度 (2020年度)        |                    | 授業科目     | 地域創生工学研究 |
| 科目基礎情報                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                        |                    |          |          |
| 科目番号                                                                                                       | 0159                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       | 科目区分                   | 専門 / 選択            |          |          |
| 授業形態                                                                                                       | 講義                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 単位の種別と単位数              | 学修単位: 2            |          |          |
| 開設学科                                                                                                       | 総合理工学科(電気電子システム系)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       | 対象学年                   | 5                  |          |          |
| 開設期                                                                                                        | 通年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       | 週時間数                   | 1                  |          |          |
| 教科書/教材                                                                                                     | なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                        |                    |          |          |
| 担当教員                                                                                                       | 稲田 知己                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                        |                    |          |          |
| 到達目標                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                        |                    |          |          |
| 学習目的：工学的知識を応用することによって、地域創生に寄与する。<br>到達目標：地域社会の諸問題について多面的に理解しつつ、その諸問題を工学的に解決することをとおして、地域創生に寄与する主体性と素養を涵養する。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                        |                    |          |          |
| ルーブリック                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                        |                    |          |          |
|                                                                                                            | 優                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 良                     | 可                      | 不可                 |          |          |
| 評価項目1                                                                                                      | 十分に授業に参加すること                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2/3以上の授業に参加すること       | 2/3以上の授業に参加すること        | 10時間をこえて欠席すること     |          |          |
| 評価項目2                                                                                                      | 指示に十分に合ったレポートを提出すること                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 指示にある程度従ったレポートを提出すること | 指示に最低限したがったレポートを提出すること | 指示に従ったレポートを提出しないこと |          |          |
| 評価項目3                                                                                                      | なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | なし                    | なし                     | なし                 |          |          |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                        |                    |          |          |
| 教育方法等                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                        |                    |          |          |
| 概要                                                                                                         | 一般・専門の別：専門<br><br>必修・履修・履修選択・選択の別：履修選択<br><br>基礎となる学問分野：理工学全般<br><br>学科学習目標との関連：本科目は学習教育目標「④分野横断的な融合力の育成」に相当する科目である。<br><br>技術者教育プログラムとの関連：本科目が主体とする学習・教育到達目標は「(H)地域との連携による総合能力の展開」「H-1:地域社会との連携した学習や研究などの協働活動をとおして、専門分野を理解し、説明できること」である。<br><br>授業の概要：この授業においては、地域社会の抱える具体的問題を個別具体的にとりあげ、その工学応用的解決をめざす。                                                      |                       |                        |                    |          |          |
| 授業の進め方・方法                                                                                                  | 授業の方法：基本的には演習形式によって進める。<br><br>成績評価方法：<br>原則として2回の試験または口頭報告で評価する（50%×2）                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                        |                    |          |          |
| 注意点                                                                                                        | 履修上の注意：本講義では、授業時間外における学生自身による準備が必要となることに留意されたい。また本科目は「授業時間外の学習を必修とする科目」である。1単位あたり授業時間として15単位時間開講するが、これ以外に30単位時間の学習が必修となる。これらの学習については担当教員の指示に従うこと。<br><br>履修のアドバイス：カリキュラムにおいて設定されている時間数に比するなら、学習内容は膨大である。授業において、すべてを網羅することは不可能なので、図書館の利用などによる主体的学習が望まれる。<br><br>基礎科目：理工学全般<br><br>関連科目：地域イノベーション推進プログラムの諸科目<br><br>受講上のアドバイス：遅刻に対するペナルティは特にもうけないが、受講者の良識を期待する。 |                       |                        |                    |          |          |
| 授業計画                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                        |                    |          |          |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 週                     | 授業内容                   |                    | 週ごとの到達目標 |          |
| 前期                                                                                                         | 1stQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1週                    | ・今年度は開講しません            |                    |          |          |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2週                    |                        |                    |          |          |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3週                    |                        |                    |          |          |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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                    | ・今年度は開講しません            |                    |          |          |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2週                    |                        |                    |          |          |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3週                    |                        |                    |          |          |

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

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

| 分類      | 分野 | 学習内容 | 学習内容の到達目標 | 到達レベル | 授業週 |      |     |
|---------|----|------|-----------|-------|-----|------|-----|
| 評価割合    |    |      |           |       |     |      |     |
|         | 試験 | 発表   | 相互評価      | 自己評価  | 課題  | 小テスト | 合計  |
| 総合評価割合  | 0  | 0    | 0         | 0     | 100 | 0    | 100 |
| 基礎的能力   | 0  | 0    | 0         | 0     | 100 | 0    | 100 |
| 専門的能力   | 0  | 0    | 0         | 0     | 0   | 0    | 0   |
| 分野横断的能力 | 0  | 0    | 0         | 0     | 0   | 0    | 0   |