

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                       |                                 |                    |                                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|--|
| 津山工業高等専門学校                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 開講年度                            | 令和05年度 (2023年度)       |                                 | 授業科目               | 地域創生工学研究                                |  |
| 科目基礎情報                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                       |                                 |                    |                                         |  |
| 科目番号                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0141                            |                       | 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(機械システム系)                 |                       | 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                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 角谷 英則                           |                       |                                 |                    |                                         |  |
| 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            | 指示にある程度合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          | 指示に合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>基礎となる学問分野：理工学全般<br>学習教育目標との関連：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>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。本科目を選択した者は、学年の課程修了のために履修（欠課時間数が所定授業時間数の3分の1以下）が必須である。また、本科目は「授業時間外の学修を必要とする科目」である。当該授業時間と授業時間外の学修を合わせて、1単位あたり4～5時間の学修が必要である。授業時間外の学修については、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。 |                                 |                       |                                 |                    |                                         |  |
| 授業の属性・履修上の区分                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                       |                                 |                    |                                         |  |
| <input type="checkbox"/> アクティブラーニング                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> ICT 利用 |                       | <input type="checkbox"/> 遠隔授業対応 |                    | <input type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業 |  |
| 履修選択                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |                       |                                 |                    |                                         |  |
| 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     |     |