

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 |      |                                                       |          |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|
| 新居浜工業高等専門学校                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                 | 開講年度 | 令和02年度 (2020年度)                                       | 授業科目     | 地理                                                      |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |      |                                                       |          |                                                         |
| 科目番号                                                                                                                                                                                                                                                                         | 101220                                                                                          |      | 科目区分                                                  | 一般 / 必修  |                                                         |
| 授業形態                                                                                                                                                                                                                                                                         | 講義                                                                                              |      | 単位の種別と単位数                                             | 履修単位: 2  |                                                         |
| 開設学科                                                                                                                                                                                                                                                                         | 機械工学科                                                                                           |      | 対象学年                                                  | 1        |                                                         |
| 開設期                                                                                                                                                                                                                                                                          | 通年                                                                                              |      | 週時間数                                                  | 2        |                                                         |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                                                                                                       | 高等学校 新地理A 荒井良雄他著（帝国書院）/地図帳 新詳高等地図（帝国書院）、高等学校 新地理Aノート 新課程用（帝国書院）                                 |      |                                                       |          |                                                         |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                                                                                         | 石丸 健                                                                                            |      |                                                       |          |                                                         |
| 到達目標                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |      |                                                       |          |                                                         |
| 1. 地球という球体を平面に描く地図の各種の図法と、国土地理院発行の地形図に関する知識をつけ、読図能力を高める。データを地図に描く統計地図を読み取る能力を高める。<br>2. 地形・気候などの自然環境が生活・文化に影響を与え、各地域独特の特色を形作っていることを認識する。<br>3. 日本の自然環境と災害について認識を深め、防災に関する知識と関心を高める。<br>4. 地球規模に拡大した課題の成り立ちと、身近な地域（アジア・日本・生活地域）の課題に気づき、問題解決のための知識とその方策について、日常生活との関連をふまえて考察する。 |                                                                                                 |      |                                                       |          |                                                         |
| 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                                               |
| 到達目標1                                                                                                                                                                                                                                                                        | 経緯度・時差・地図の知識を使った対蹠点・時差の計算、各図法の長所・短所の把握、地形図図法を使った略地図の作成等の応用力がある                                  |      | 経緯度の概念、経度と時差の関係、各図法による方位・距離・形の差異、地形図に関する基本的事項を理解している  |          | 経緯度の概念、経度と時差の関係、各図法による方位・距離・形の差異、地形図に関する基本的事項が理解できていない  |
| 到達目標2                                                                                                                                                                                                                                                                        | 地形の形成や気候区の設定と、地球の内的・外的営力との因果関係が把握できており、人間生活との関連が理解できている                                         |      | 地形の形成や気候区の設定の基本的メカニズムを理解し、用語や具体的位置を把握している             |          | 地形の形成や気候区の設定の基本的メカニズムの理解や、用語・具体的位置関係の把握が不十分である          |
| 到達目標3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 日本の自然環境の特徴と、自然災害との関連が理解できており、起こりうる災害に関する防災意識も高い                                                 |      | 日本の自然環境の特徴と、各種の自然災害に関する基本的事項を理解している                   |          | 日本の自然環境の特徴と、各種の自然災害に関する基本的事項が理解できていない                   |
| 到達目標4                                                                                                                                                                                                                                                                        | 人種・宗教・食料・鉱業など世界各地に起こる紛争や、世界規模の環境問題の知識をもち、地域性や歴史的背景に関心を示し、国際社会の変化をふまえて考察できる                      |      | 人種・宗教・食料・鉱業など世界各地に起こる紛争や、世界規模の環境問題に関心をもち、基本的事項を理解している |          | 人種・宗教・食料・鉱業など世界各地に起こる紛争や、世界規模の環境問題に関心が低く、基本的事項が理解できていない |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                 |      |                                                       |          |                                                         |
| 教養 (D)                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |      |                                                       |          |                                                         |
| 教育方法等                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |      |                                                       |          |                                                         |
| 概要                                                                                                                                                                                                                                                                           | 地球儀や地図から現代社会の姿をとらえ、世界の諸地域の特色を形作った環境条件を理解する。世界の諸地域の生活・文化の特色と各地域間の違いを認識することで、地理的なものの見方や考え方を身につける。 |      |                                                       |          |                                                         |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                                                                                                                                    | 講義形式にて行う。                                                                                       |      |                                                       |          |                                                         |
| 注意点                                                                                                                                                                                                                                                                          | 地理科目はその科目の特徴によって、現在の地球上の状態（出来事）も教材ですから、各種メディアからの「地理的情報」にも関心をもって注目して下さい                          |      |                                                       |          |                                                         |
| 本科目の区分                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                 |      |                                                       |          |                                                         |
| Webシラバスと本校履修要覧の科目区分では表記が異なるので注意すること。<br>本科目は履修要覧(p.9)に記載する「④選択科目」である。                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                 |      |                                                       |          |                                                         |
| 授業計画                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                 |      |                                                       |          |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 週    | 授業内容                                                  | 週ごとの到達目標 |                                                         |
| 前期                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1stQ                                                                                            | 1週   | 地球上の位置と経緯度                                            | 1        |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 2週   | 時差と生活                                                 | 1        |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 3週   | 各種図法                                                  | 1        |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 4週   | 国家の領域と国境                                              | 1, 4     |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 5週   | 日本の領域と領土問題                                            | 1, 4     |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 6週   | 結びつきを強める現代世界・貿易                                       | 1, 4     |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 7週   | 世界を結ぶ交通・通信                                            | 1, 4     |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 8週   | 世界の大地形と人々の生活                                          | 2        |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2ndQ                                                                                            | 9週   | 山地と人々の生活                                              | 2        |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 10週  | 平野と人々の生活                                              | 2        |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 11週  | 海岸地形と人々の生活                                            | 2        |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 12週  | 特殊地形と人々の生活                                            | 2        |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 13週  | 気候要素                                                  | 2        |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 14週  | 気候区分                                                  | 2        |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 15週  | 期末試験                                                  | 1, 2, 4  |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 16週  | 試験返却                                                  | 1, 2, 4  |                                                         |
| 後期                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3rdQ                                                                                            | 1週   | 熱帯・乾燥帯の気候と人々の生活                                       | 2, 4     |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 2週   | 温帯の気候と人々の生活                                           | 2, 4     |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 3週   | 冷帯・寒帯の気候と人々の生活                                        | 2, 4     |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 4週   | 世界の環境問題 1                                             | 2, 4     |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 5週   | 世界の環境問題 2                                             | 2, 4     |                                                         |

|  |      |     |               |         |
|--|------|-----|---------------|---------|
|  |      | 6週  | 日本の自然環境       | 3       |
|  |      | 7週  | 自然災害と防災 1     | 3       |
|  |      | 8週  | 自然災害と防災 2     | 3       |
|  | 4thQ | 9週  | 世界の諸地域の姿と課題 1 | 4       |
|  |      | 10週 | 世界の諸地域の姿と課題 2 | 4       |
|  |      | 11週 | 世界の諸地域の姿と課題 3 | 4       |
|  |      | 12週 | 世界の諸地域の姿と課題 4 | 4       |
|  |      | 13週 | 世界の諸地域の姿と課題 5 | 4       |
|  |      | 14週 | 世界の諸地域の姿と課題 6 | 4       |
|  |      | 15週 | 期末試験          | 2, 3, 4 |
|  |      | 16週 | 試験返却          | 2, 3, 4 |

#### 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 |
|-------|---------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| 基礎的能力 | 人文・社会科学 | 社会                          | 地理歴史的<br>分野                 | 世界の資源、産業の分布や動向の概要を説明できる。                                                                                      | 3     |     |
|       |         |                             |                             | 民族、宗教、生活文化の多様性を理解し、異なる文化・社会が共存することの重要性について考察できる。                                                              | 3     |     |
|       |         |                             |                             | 19世紀後期以降の日本とアジア近隣諸国との関係について、その概要を説明できる。                                                                       | 3     |     |
|       |         |                             | 現代社会の<br>考察                 | 現代社会の特質や課題に関する適切な主題を設定させ、資料を活用して探究し、その成果を論述したり討論したりするなどの活動を通して、世界の人々が協調し共存できる持続可能な社会の実現について人文・社会科学の観点から展望できる。 | 3     |     |
|       | 工学基礎    | グローバル<br>ゼーション・異文化多<br>文化理解 | グローバル<br>ゼーション・異文化多<br>文化理解 | それぞれの国の文化や歴史に敬意を払い、その違いを受け入れる寛容さが必要であることを認識している。                                                              | 3     |     |
|       |         |                             |                             | 様々な国の生活習慣や宗教的信条、価値観などの基本的な事項について説明できる。                                                                        | 3     |     |
|       |         |                             |                             | 異文化の事象を自分たちの文化と関連付けて解釈できる。                                                                                    | 3     |     |
|       |         |                             |                             | それぞれの国や地域の経済的・社会的な発展に対して科学技術が果たすべき役割や技術者の責任ある行動について説明できる。                                                     | 3     |     |

#### 評価割合

|         | 試験 | 課題 | 合計  |
|---------|----|----|-----|
| 総合評価割合  | 60 | 40 | 100 |
| 基礎的能力   | 60 | 40 | 100 |
| 専門的能力   | 0  | 0  | 0   |
| 分野横断的能力 | 0  | 0  | 0   |