

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |      |                          |                                     |         |                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|-------------------------------------|---------|------------------------------------------|-----|
| 石川工業高等専門学校                                                                                                             |                                                                                                                                                                   | 開講年度 | 令和02年度 (2020年度)          |                                     | 授業科目    | 国土・地域計画                                  |     |
| 科目基礎情報                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |      |                          |                                     |         |                                          |     |
| 科目番号                                                                                                                   | 17680                                                                                                                                                             |      |                          | 科目区分                                | 専門 / 必修 |                                          |     |
| 授業形態                                                                                                                   | 講義                                                                                                                                                                |      |                          | 単位の種別と単位数                           | 履修単位: 1 |                                          |     |
| 開設学科                                                                                                                   | 環境都市工学科                                                                                                                                                           |      |                          | 対象学年                                | 5       |                                          |     |
| 開設期                                                                                                                    | 後期                                                                                                                                                                |      |                          | 週時間数                                | 2       |                                          |     |
| 教科書/教材                                                                                                                 | 新谷洋二・高橋洋二・岸井隆幸・大沢昌玄共著 「都市計画（四訂版）」 コロナ社                                                                                                                            |      |                          |                                     |         |                                          |     |
| 担当教員                                                                                                                   | 寺山 一輝                                                                                                                                                             |      |                          |                                     |         |                                          |     |
| 到達目標                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |      |                          |                                     |         |                                          |     |
| 1. 国土・地域計画の基本的な考え方を理解し、主要な専門用語を説明できる。<br>2. 国土計画の歴史と現状を説明できる。<br>3. 国土づくりに関わる基本的な施策を説明できる。<br>4. 幹線交通の整備計画に関する知識を習得する。 |                                                                                                                                                                   |      |                          |                                     |         |                                          |     |
| 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                                |     |
| 到達目標項目1                                                                                                                | 国土・地域計画の必要性について理解し、それらの意義を説明することができる。                                                                                                                             |      |                          | 国土・地域計画の必要性について理解し、説明することができる。      |         | 国土・地域計画の必要性を理解せず、説明することができない。            |     |
| 到達目標項目2, 3                                                                                                             | 国土計画の歴史や具体的な施策を説明することができる。                                                                                                                                        |      |                          | 国土計画の歴史を説明することができる。                 |         | 国土計画の歴史を説明することができない。                     |     |
| 到達目標項目4                                                                                                                | 幹線交通の整備計画を理解し、説明することができる。                                                                                                                                         |      |                          | 幹線交通の整備計画に関する基本的な用語を理解し、説明することができる。 |         | 幹線交通の整備計画に関する基本的な用語を理解せず、説明することができない。    |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |      |                          |                                     |         |                                          |     |
| 本科学習目標 1 本科学習目標 2<br>創造工学プログラム B1専門(土木工学)                                                                              |                                                                                                                                                                   |      |                          |                                     |         |                                          |     |
| 教育方法等                                                                                                                  |                                                                                                                                                                   |      |                          |                                     |         |                                          |     |
| 概要                                                                                                                     | わが国では、急激な人口減少・少子高齢化や、巨大災害の切迫、地球温暖化などの課題に対応することができる国土づくりが求められている。本授業では、こうした課題を解決するために必要となる、国土・地域計画に関する基礎学力・専門的知識を養う。                                               |      |                          |                                     |         |                                          |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                              | 国土・地域計画について講義・演習で学ぶ。<br>【事前事後学習など】到達目標の達成度をみるため、随時、課題を与える。講義後に講義内容、配布資料や演習の復習を行うこと。様々な社会情勢に目を向け、絶えず問題意識を持って、今後の国土づくりのあり方を考えてほしい。<br>【関連科目】都市・交通計画、交通システム・都市施設デザイン |      |                          |                                     |         |                                          |     |
| 注意点                                                                                                                    | 【評価方法・評価基準】<br>中間試験、学年末試験を実施する。<br>中間試験（40％）、期末試験（40％）、課題（20％）<br>成績の評価基準として60点以上を合格とする。                                                                          |      |                          |                                     |         |                                          |     |
| テスト                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |      |                          |                                     |         |                                          |     |
| 授業計画                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |      |                          |                                     |         |                                          |     |
| 後期                                                                                                                     | 3rdQ                                                                                                                                                              | 週    | 授業内容                     |                                     |         | 週ごとの到達目標                                 |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | 1週   | 国土計画・地域計画の意義             |                                     |         | 国土計画・地域計画の意義を理解し、説明することができる。             |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | 2週   | わが国における国土計画の歴史           |                                     |         | 国土計画の歴史を理解し、説明することができる。                  |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | 3週   | 国土・地域計画の現状と抱える課題         |                                     |         | わが国の社会問題を理解し、国土計画を策定することの必要性を説明することができる。 |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | 4週   | わが国における国土計画の体系           |                                     |         | 国土計画に位置づけを理解し、説明することができる。                |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | 5週   | 国土計画における基本的な施策（地域整備）     |                                     |         | これまでの地域整備に関する施策を理解し、説明することができる。          |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | 6週   | 国土計画における基本的な施策（産業、文化・観光） |                                     |         | これまでの産業・文化・観光に関する施策を理解し、説明することができる。      |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | 7週   | 国土計画における基本的な施策（防災、環境）    |                                     |         | これまでの防災・環境に関する施策を理解し、説明することができる。         |     |
|                                                                                                                        | 4thQ                                                                                                                                                              | 8週   | 幹線交通の整備計画（道路）            |                                     |         | 高速道路の整備計画について理解し、説明することができる。             |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | 9週   | 幹線交通の整備計画（鉄道）            |                                     |         | 高速鉄道の整備計画について理解し、説明することができる。             |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | 10週  | 幹線交通の整備計画（港湾）            |                                     |         | 港湾の整備計画について理解し、説明することができる。               |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | 11週  | 幹線交通の整備計画（空港）            |                                     |         | 空港の整備計画について理解し、説明することができる。               |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | 12週  | 広域地方計画（1）                |                                     |         | 広域地方計画の意義を理解し、説明することができる。                |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | 13週  | 広域地方計画（2）                |                                     |         | 広域地方計画について調べ、それらを比較し、違いを説明することができる。      |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | 14週  | 諸海外の国土・地域計画              |                                     |         | 海外の国土・地域計画を理解し、わが国と比較し、その違いを説明することができる。  |     |
|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | 15週  | 復習                       |                                     |         |                                          |     |
| 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 | 課題 | 合計  |
|---------|----|----|-----|
| 総合評価割合  | 80 | 20 | 100 |
| 基礎的能力   | 0  | 0  | 0   |
| 専門的能力   | 80 | 20 | 100 |
| 分野横断的能力 | 0  | 0  | 0   |