

|                                                                                                                  |          |                                                                                                              |                      |                          |                                                     |                         |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| 舞鶴工業高等専門学校                                                                                                       |          | 開講年度                                                                                                         | 平成29年度 (2017年度)      |                          | 授業科目                                                | 都市計画                    |     |
| 科目基礎情報                                                                                                           |          |                                                                                                              |                      |                          |                                                     |                         |     |
| 科目番号                                                                                                             |          | 0175                                                                                                         |                      | 科目区分                     | 専門 / 必修                                             |                         |     |
| 授業形態                                                                                                             |          | 授業                                                                                                           |                      | 単位の種別と単位数                | 履修単位: 1                                             |                         |     |
| 開設学科                                                                                                             |          | 建設システム工学科                                                                                                    |                      | 対象学年                     | 3                                                   |                         |     |
| 開設期                                                                                                              |          | 前期                                                                                                           |                      | 週時間数                     | 2                                                   |                         |     |
| 教科書/教材                                                                                                           |          | 「地域共生の都市計画」 三村浩史 著 学芸出版社                                                                                     |                      |                          |                                                     |                         |     |
| 担当教員                                                                                                             |          | 尾上 亮介                                                                                                        |                      |                          |                                                     |                         |     |
| 到達目標                                                                                                             |          |                                                                                                              |                      |                          |                                                     |                         |     |
| ①. 都市計画の概要を知る<br>②. 都市計画の歴史を知る<br>③. 地域・都市計画の手続きを知る<br>④. 都市整備・開発を知る<br>⑤. 安全と防災の都市づくりを知る<br>⑥. 地区計画等ミクロの都市計画を知る |          |                                                                                                              |                      |                          |                                                     |                         |     |
| 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               |     |
| 評価項目1                                                                                                            |          | 正確に都市計画の概要を知っている                                                                                             |                      | 適切に都市計画の概要を知っている         |                                                     | 適切に都市計画の概要を知っていない       |     |
| 評価項目2                                                                                                            |          | 正確に都市計画の歴史を知っている                                                                                             |                      | 適切に都市計画の歴史を知っている         |                                                     | 適切に都市計画の歴史を知っていない       |     |
| 評価項目3                                                                                                            |          | 正確に地域・都市計画の手続きを知っている                                                                                         |                      | 適切に地域・都市計画の手続きを知っている     |                                                     | 適切に地域・都市計画の手続きを知っていない   |     |
| 評価項目4                                                                                                            |          | 正確に都市整備・開発を知っている                                                                                             |                      | 適切に都市整備・開発を知っている         |                                                     | 適切に都市整備・開発を知っていない       |     |
| 評価項目5                                                                                                            |          | 正確に安全と防災の都市づくりを知っている                                                                                         |                      | 適切に安全と防災の都市づくりを知っている     |                                                     | 適切に安全と防災の都市づくりを知っていない   |     |
| 評価項目6                                                                                                            |          | 正確に地区計画等ミクロの都市計画を知っている                                                                                       |                      | 適切に地区計画等ミクロの都市計画を知っている   |                                                     | 適切に地区計画等ミクロの都市計画を知っていない |     |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                    |          |                                                                                                              |                      |                          |                                                     |                         |     |
| 教育方法等                                                                                                            |          |                                                                                                              |                      |                          |                                                     |                         |     |
| 概要                                                                                                               |          | 都市計画に関する基礎的な知識、考え方、方法論、計画論、事例等を学習し、理解することを目的とする                                                              |                      |                          |                                                     |                         |     |
| 授業の進め方・方法                                                                                                        |          | 講義を中心に授業を行う                                                                                                  |                      |                          |                                                     |                         |     |
| 注意点                                                                                                              |          | 評価方法・評価基準<br>2回の定期試験で評価を行う<br>都市計画の理解度を評価基準とする<br>教員の連絡先<br>研究室 A-306 内線電話 8963 e-mail onoe@maizuru-ct.ac.jp |                      |                          |                                                     |                         |     |
| 授業計画                                                                                                             |          |                                                                                                              |                      |                          |                                                     |                         |     |
|                                                                                                                  |          | 週                                                                                                            | 授業内容                 |                          | 週ごとの到達目標                                            |                         |     |
| 前期                                                                                                               | 1stQ     | 1週                                                                                                           | オリエンテーション、都市計画とは     |                          | ①. 都市計画の概要を知る                                       |                         |     |
|                                                                                                                  |          | 2週                                                                                                           | 都市計画の歴史 1            |                          | ②. 都市計画の歴史を知る                                       |                         |     |
|                                                                                                                  |          | 3週                                                                                                           | 都市計画の歴史 2            |                          | ②. 都市計画の歴史を知る                                       |                         |     |
|                                                                                                                  |          | 4週                                                                                                           | 都市計画マスタープラン1         |                          | ③. 地域・都市計画の手続きを知る                                   |                         |     |
|                                                                                                                  |          | 5週                                                                                                           | 都市計画マスタープラン2         |                          | ③. 地域・都市計画の手続きを知る                                   |                         |     |
|                                                                                                                  |          | 6週                                                                                                           | 土地利用計画1              |                          | ③. 地域・都市計画の手続きを知る                                   |                         |     |
|                                                                                                                  |          | 7週                                                                                                           | 土地利用計画2              |                          | ③. 地域・都市計画の手続きを知る                                   |                         |     |
|                                                                                                                  |          | 8週                                                                                                           | 中間試験                 |                          | ①. 都市計画の概要を知る<br>②. 都市計画の歴史を知る<br>③. 地域・都市計画の手続きを知る |                         |     |
|                                                                                                                  | 2ndQ     | 9週                                                                                                           | 市街地の開発・再開発と整備計画1     |                          | ④. 都市整備・開発を知る                                       |                         |     |
|                                                                                                                  |          | 10週                                                                                                          | 市街地の開発・再開発と整備計画2     |                          | ④. 都市整備・開発を知る                                       |                         |     |
|                                                                                                                  |          | 11週                                                                                                          | 建築行為・開発行為の社会的コントロール1 |                          | ④. 都市整備・開発を知る                                       |                         |     |
|                                                                                                                  |          | 12週                                                                                                          | 建築行為・開発行為の社会的コントロール2 |                          | ④. 都市整備・開発を知る                                       |                         |     |
|                                                                                                                  |          | 13週                                                                                                          | 安全な都市づくり             |                          | ⑤. 安全と防災の都市づくりを知る                                   |                         |     |
|                                                                                                                  |          | 14週                                                                                                          | ミクロの都市計画             |                          | ⑥. 地区計画等ミクロの都市計画を知る                                 |                         |     |
|                                                                                                                  |          | 15週                                                                                                          | まとめ                  |                          | ⑥. 地区計画等ミクロの都市計画を知る                                 |                         |     |
|                                                                                                                  |          | 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 |
| 専門的能力                                                                                                            | 分野別の専門工学 | 建設系分野                                                                                                        | 計画                   | 国土と地域の定義を説明できる。          | 1                                                   | 前1                      |     |
|                                                                                                                  |          |                                                                                                              |                      | 都市の持続可能性について理解している。      | 1                                                   | 前1                      |     |
|                                                                                                                  |          |                                                                                                              |                      | 西欧型の環境都市について理解している。      | 1                                                   | 前1                      |     |
|                                                                                                                  |          |                                                                                                              |                      | 地方圏と過疎地域の計画について理解している。   | 1                                                   | 前14                     |     |
|                                                                                                                  |          |                                                                                                              |                      | 諸外国の地域計画について理解している。      | 1                                                   | 前14                     |     |
|                                                                                                                  |          |                                                                                                              |                      | 近代都市計画（西欧と日本）について理解している。 | 1                                                   | 前2,前3                   |     |
|                                                                                                                  |          |                                                                                                              |                      | 近代都市の特徴と課題について理解している。    | 1                                                   | 前2,前3                   |     |

|         |    |    |      |                                                |         |                                        |     |     |
|---------|----|----|------|------------------------------------------------|---------|----------------------------------------|-----|-----|
|         |    |    |      | 日本、世界における古代、中世および現代の都市計画の思想および理念と実際について、説明できる。 | 1       | 前2,前3                                  |     |     |
|         |    |    |      | 都市計画法と都市計画関連法の概要について、説明できる。                    | 1       | 前12                                    |     |     |
|         |    |    |      | 都市計画制限と開発許可について理解している。                         | 1       | 前12                                    |     |     |
|         |    |    |      | 土地利用計画と交通計画について、説明できる。                         | 1       | 前4,前5                                  |     |     |
|         |    |    |      | 国勢調査などの既存のデータや人工と社会経済指標（計画フレーム）を理解している。        | 1       | 前4,前5                                  |     |     |
|         |    |    |      | 総合計画とマスタープランについて、説明できる。                        | 1       | 前4,前5                                  |     |     |
|         |    |    |      | 人口と社会経済指標（計画フレーム）を理解し、その推計ができる。                | 1       | 前4,前5                                  |     |     |
|         |    |    |      | 都市計画区域の区域区分と用途地域について理解している。                    | 1       | 前6                                     |     |     |
|         |    |    |      | 特別な地区・区域の設定について理解している。                         | 1       | 前6,前11                                 |     |     |
|         |    |    |      | 用途地域の建築規制（建蔽率・容積率・用途規制）について理解している。             | 1       | 前11                                    |     |     |
|         |    |    |      | 都市形態（チュウネン図と田園都市）について理解している。                   | 1       | 前3                                     |     |     |
|         |    |    |      | 同心円モデルから多核心モデルについて理解している。                      | 1       | 前6,前7                                  |     |     |
|         |    |    |      | 緑化と環境整備(緑の基本計画)について、説明できる。                     | 1       | 前15                                    |     |     |
|         |    |    |      | 公園緑地の種類と役割について理解している。                          | 1       | 前15                                    |     |     |
|         |    |    |      | 緩衝緑地とグリーンベルトについて理解している。                        | 1       | 前15                                    |     |     |
|         |    |    |      | 自然環境の保護・保全について理解している。                          | 1       | 前15                                    |     |     |
|         |    |    |      | 風景、景観と景観要素について、説明できる。                          | 1       | 前14                                    |     |     |
|         |    |    |      | 都市の防災構造化を説明できる。                                | 1       | 前13                                    |     |     |
|         |    |    |      | 災害の履歴と防災計画について理解している。                          | 1       | 前13                                    |     |     |
|         |    |    |      | 土地区画整理事業を説明できる。                                | 1       | 前9                                     |     |     |
|         |    |    |      | 市街地開発・再開発事業を説明できる。                             | 1       | 前9                                     |     |     |
|         |    |    |      | 都市計画道路の計画と整備について理解している。                        | 1       | 前10                                    |     |     |
|         |    |    |      | 中心市街地活性化(再生)について理解している。                        | 1       | 前10                                    |     |     |
|         |    |    |      | 市民参加とワークショップについて理解している。                        | 1       | 前10,前14                                |     |     |
|         |    |    |      | 建築系分野                                          | 計画・歴史   | 現代社会における都市計画の課題の位置づけについて説明できる。         | 1   | 前1  |
|         |    |    |      |                                                |         | 近現代都市の特質と課題について説明できる。                  | 1   | 前1  |
|         |    |    |      |                                                |         | 産業革命と理想社会論について理解している。                  | 1   | 前2  |
|         |    |    |      |                                                |         | 近代の都市計画論について説明できる。                     | 1   | 前2  |
|         |    |    |      |                                                |         | 現代にいたる都市計画論について説明できる。                  | 1   | 前3  |
|         |    |    |      |                                                |         | 日本の土地利用計画の仕組みについて説明できる。                | 1   | 前3  |
|         |    |    |      |                                                |         | 方法・制度の変遷について説明できる。                     | 1   | 前3  |
|         |    |    |      |                                                |         | 景観形成・風景計画、用途・形態規制の仕組みについて説明できる。        | 1   | 前15 |
|         |    |    |      |                                                |         | 市街地を開発する仕組みについて説明できる。                  | 1   | 前9  |
|         |    |    |      |                                                |         | 土地区画整理事業について説明できる。                     | 1   | 前9  |
|         |    |    |      |                                                |         | 市街地再開発事業について説明できる。                     | 1   | 前10 |
|         |    |    |      |                                                |         | 市街地を開発する地域コミュニティ等による仕組みについて理解している。     | 1   | 前10 |
|         |    |    |      |                                                |         | 市街地の防災、保全・改善事業について説明できる。               | 1   | 前13 |
|         |    |    |      |                                                |         | 地区計画制度について説明できる。                       | 1   | 前14 |
|         |    |    |      |                                                |         | 建築協定・緑化協定などの住民参加・協働のまちづくりの体制について説明できる。 | 1   | 前14 |
|         |    |    |      |                                                |         | 都市の形成について説明できる。                        | 1   | 前2  |
|         |    |    |      |                                                |         | 都市環境を総合的に計画する手法を理解している。                | 1   | 前4  |
|         |    |    |      |                                                |         | 現代におけるコミュニティの役割について説明できる。              | 1   | 前14 |
|         |    |    |      |                                                |         | 参加協働によるコミュニティ開発について説明できる。              | 1   | 前14 |
|         |    |    |      |                                                |         | 歴史的市街地について説明できる。                       | 1   | 前3  |
|         |    |    |      |                                                |         | 中心市街地と郊外地域の関係について説明できる。                | 1   | 前3  |
|         |    |    |      |                                                |         | 環境対策と景観形成について説明できる。                    | 1   | 前3  |
|         |    |    |      |                                                |         | 地域計画調査手法について説明できる。                     | 1   | 前14 |
|         |    |    |      |                                                |         | 地域計画整備の実例について説明できる。                    | 1   | 前14 |
| 評価割合    |    |    |      |                                                |         |                                        |     |     |
|         | 試験 | 発表 | 相互評価 | 態度                                             | ポートフォリオ | その他                                    | 合計  |     |
| 総合評価割合  | 70 | 0  | 0    | 0                                              | 30      | 0                                      | 100 |     |
| 基礎的能力   | 0  | 0  | 0    | 0                                              | 0       | 0                                      | 0   |     |
| 専門的能力   | 70 | 0  | 0    | 0                                              | 30      | 0                                      | 100 |     |
| 分野横断的能力 | 0  | 0  | 0    | 0                                              | 0       | 0                                      | 0   |     |