

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                           |                                 |                                                                                                                |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 呉工業高等専門学校                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                | 開講年度                            | 令和03年度 (2021年度)                           |                                 | 授業科目                                                                                                           | 都市計画                                    |
| 科目基礎情報                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                           |                                 |                                                                                                                |                                         |
| 科目番号                                                                                                                      | 0271                                                                                                                                                                                                           |                                 | 科目区分                                      | 専門 / 選択必修                       |                                                                                                                |                                         |
| 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                                      | 4                               |                                                                                                                |                                         |
| 開設期                                                                                                                       | 後期                                                                                                                                                                                                             |                                 | 週時間数                                      | 2                               |                                                                                                                |                                         |
| 教科書/教材                                                                                                                    | 谷口守「入門 都市計画:都市の機能とまちづくりの考え方」, 森北出版                                                                                                                                                                             |                                 |                                           |                                 |                                                                                                                |                                         |
| 担当教員                                                                                                                      | 神田 佑亮                                                                                                                                                                                                          |                                 |                                           |                                 |                                                                                                                |                                         |
| 到達目標                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                           |                                 |                                                                                                                |                                         |
| 1.都市計画の歴史的経緯と現代の都市計画への影響が説明できる。<br>2.各種土地利用計画手法、市街地開発事業、土地区画整理事業について説明できる。<br>3.都市施設計画、バリアフリー・ユニバーサルデザイン、公園緑地計画について説明できる。 |                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                           |                                 |                                                                                                                |                                         |
| 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                                                                                                                     | 都市計画の歴史的経緯と現代の都市計画への影響について適切に説明できる。                                                                                                                                                                            |                                 | 都市計画の歴史的経緯と現代の都市計画への影響について説明できる。          |                                 | 都市計画の歴史的経緯と現代の都市計画への影響について説明できない。                                                                              |                                         |
| 評価項目2                                                                                                                     | 各種土地利用計画手法、市街地開発事業、土地区画整理事業について適切に説明できる。                                                                                                                                                                       |                                 | 各種土地利用計画手法、市街地開発事業、土地区画整理事業について説明できる。     |                                 | 各種土地利用計画手法、市街地開発事業、土地区画整理事業について説明できない。                                                                         |                                         |
| 評価項目3                                                                                                                     | 都市施設計画、バリアフリー・ユニバーサルデザイン、公園緑地計画について適切に説明できる。                                                                                                                                                                   |                                 | 都市施設計画、バリアフリー・ユニバーサルデザイン、公園緑地計画について説明できる。 |                                 | 都市施設計画、バリアフリー・ユニバーサルデザイン、公園緑地計画について説明できない。                                                                     |                                         |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                           |                                 |                                                                                                                |                                         |
| 学習・教育到達度目標 本科の学習・教育目標 (HC)<br>JABEE 環境都市 (D)                                                                              |                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                           |                                 |                                                                                                                |                                         |
| 教育方法等                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                           |                                 |                                                                                                                |                                         |
| 概要                                                                                                                        | 都市計画の考え方、都市計画の立て方や手法の基礎知識を習得することを目的とする。具体的には、都市計画の必要性、都市計画の歴史、都市計画の立案と法制度、土地利用計画、都市施設計画、市街地整備の計画等について学ぶ。また、常に変化する社会ニーズや社会問題に対応した新しい都市計画やまちづくりについて事例を示しながら解説する。なお、本授業は進学と就職に関連する。また、進路や人間力向上に関連するトピックスを適宜、紹介する。 |                                 |                                           |                                 |                                                                                                                |                                         |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                 | 基本は座学形式で進める。                                                                                                                                                                                                   |                                 |                                           |                                 |                                                                                                                |                                         |
| 注意点                                                                                                                       | 専門科目ではじめての計画系の授業です。計画学的重要性をよく理解することと、人々が生活しやすい都市はどのような都市なのかを常に考えていてほしい。                                                                                                                                        |                                 |                                           |                                 |                                                                                                                |                                         |
| 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 |
| 授業計画                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                           |                                 |                                                                                                                |                                         |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                | 週                               | 授業内容                                      |                                 | 週ごとの到達目標                                                                                                       |                                         |
| 後期                                                                                                                        | 3rdQ                                                                                                                                                                                                           | 1週                              | ガイダンス、都市計画の歴史                             |                                 | ・国土と地域、都市の定義を説明できる。<br>・古代都市、中世都市、近世都市の特徴を説明できる。                                                               |                                         |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                | 2週                              | 都市計画の歴史、近代都市計画の思想                         |                                 | ・近代の都市計画について説明できる。<br>・田園都市論、近隣住区論について説明できる。                                                                   |                                         |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                | 3週                              | 近代都市計画の思想                                 |                                 | ・近代都市の特徴、課題、近代都市計画の思想および理念と実際について説明できる。                                                                        |                                         |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                | 4週                              | 日本の都市計画制度                                 |                                 | ・都市計画制度の変遷、都市計画制度の法体系について説明できる。<br>・全国総合開発計画および国土形成計画について説明できる。                                                |                                         |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                | 5週                              | 日本の都市計画制度                                 |                                 | ・都市計画マスタープランについて説明できる。<br>・都市計画に関連する既存データや社会経済指標について説明できる。<br>・都市計画制限と開発許可について説明できる。<br>・都市計画の手続き、財源について説明できる。 |                                         |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                | 6週                              | 土地利用計画                                    |                                 | ・土地利用計画の仕組みについて説明できる。<br>・都市計画区域、準都市計画区域、市街化区域と市街化調整区域について説明できる。                                               |                                         |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                | 7週                              | 土地利用計画                                    |                                 | ・生産緑地制度について説明できる。<br>・用途地域について説明できる。                                                                           |                                         |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                | 8週                              | 中間試験                                      |                                 |                                                                                                                |                                         |
|                                                                                                                           | 4thQ                                                                                                                                                                                                           | 9週                              | 中間試験の答案返却・解答説明、土地利用計画                     |                                 | ・特別な地区・区域の設定について説明できる。<br>・地区計画について説明できる。                                                                      |                                         |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                | 10週                             | 市街地の開発計画                                  |                                 | ・市街地開発・再開発事業について説明できる。                                                                                         |                                         |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                | 11週                             | 市街地の開発計画                                  |                                 | ・土地区画整理事業について説明できる。                                                                                            |                                         |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                | 12週                             | 都市施設の計画                                   |                                 | ・都市交通施設の計画と整備について説明できる。<br>・都市の防災構造化について説明できる。                                                                 |                                         |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                | 13週                             | 都市施設の計画                                   |                                 | ・公園緑地整備について説明できる。<br>・都市における緑化と環境整備について説明できる。                                                                  |                                         |
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                | 14週                             | 少子高齢化とバリアフリー・ユニバーサルデザイン                   |                                 | ・日本の少子高齢化問題について説明できる。<br>・バリアフリーとユニバーサル・デザインについて説明できる。                                                         |                                         |

|                       |          |       |                    |                                                |                                                           |              |     |
|-----------------------|----------|-------|--------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----|
|                       |          | 15週   | 都市・地域計画における諸問題     |                                                | ・地方圏と過疎地域の問題、中心市街地活性化(再生)について説明できる。<br>・景観対策の基礎について説明できる。 |              |     |
|                       |          | 16週   | 期末試験の答案返却・解答説明、まとめ |                                                |                                                           |              |     |
| 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。                                | 4                                                         | 後1           |     |
|                       |          |       |                    | 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。 | 4                                                         | 後2,後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。                    | 4                                                         | 後4,後6        |     |
|                       |          |       |                    | 土地利用計画と交通計画について、説明できる。                         | 4                                                         | 後6,後7,後9,後12 |     |
|                       |          |       |                    | 総合計画とマスタープランについて、説明できる。                        | 4                                                         | 後5           |     |
|                       |          |       |                    | 都市計画区域の区域区分と用途地域について、説明できる。                    | 4                                                         | 後12          |     |
|                       |          |       |                    | 緑化と環境整備(緑の基本計画)について、説明できる。                     | 4                                                         | 後13          |     |
|                       |          |       |                    | 風景、景観と景観要素について、説明できる。                          | 4                                                         | 後12          |     |
|                       |          |       |                    | 都市の防災構造化を説明できる。                                | 4                                                         | 後12          |     |
|                       |          |       |                    | 土地区画整理事業を説明できる。                                | 4                                                         | 後11          |     |
|                       |          |       | 市街地開発・再開発事業を説明できる。 | 4                                              | 後10                                                       |              |     |
| 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                | 80       | 0     | 0                  | 0                                              | 20                                                        | 0            | 100 |
| 基礎的能力                 | 0        | 0     | 0                  | 0                                              | 0                                                         | 0            | 0   |
| 専門的能力                 | 80       | 0     | 0                  | 0                                              | 20                                                        | 0            | 100 |
| 分野横断的能力               | 0        | 0     | 0                  | 0                                              | 0                                                         | 0            | 0   |