

|         |                                                                                                                                                   |      |    |                                             |          |      |      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------------------------------------------|----------|------|------|
| 科 目 名   | 地域防災学<br>Regional Disaster Prevention                                                                                                             |      |    | 担当教員                                        | 向谷 光彦    |      |      |
| 学 年     | 5 年                                                                                                                                               | 学 期  | 前期 | 履修条件                                        | 必修       | 単位数  | 1    |
| 分 野     | 専門                                                                                                                                                | 授業形式 | 講義 | 科目番号                                        | 17134035 | 単位区分 | 履修単位 |
| 学習目標    | ・ 自助，共助，公助の観点から，大規模災害発生前において復旧・復興の準備をどの程度行う必要があるのか，明確にする。<br>・ 高等教育機関として復興の中核的人材育成への基礎知識，基本理念を修得する。<br>・ 地域に根ざした身近な話題を導入部として，学生が主体的に活動することを目標とする。 |      |    |                                             |          |      |      |
| 進 め 方   | 授業内容は必要最小限の項目にとどめる。授業内容の理解を助けたり深めたりするために必要に応じて演習や平常テストを実施し，その理解度・習得度を確認しながら授業を進め，全員が授業内容を理解できるよう配慮する。                                             |      |    |                                             |          |      |      |
| 学習内容    | 学習項目（時間数）                                                                                                                                         |      |    | 学習到達目標                                      |          |      |      |
|         | 1. はじめに（0.5）<br>（本科目の位置付け，授業内容と成績評価方法）                                                                                                            |      |    | ①地域防災における自助の基礎知識が説明できる。<br>（Ｂ－２）「土木工学の基礎知識」 |          |      |      |
|         | 2. 自助(8.5)<br>(1) コミュニケーショントレーニング<br>(2) リーダーシップ<br>(3) ため池防災<br>(4) 1. 17 から 3. 11 地震の実際<br>(5) 建築紛争と法地盤工学                                       |      |    |                                             |          |      |      |
|         | 3. 共助(9)<br>(1) グループワーク<br>(2) 避難所とボランティア活動<br>(3) 仲間づくり                                                                                          |      |    |                                             |          |      |      |
|         | [前期中間試験] (2)                                                                                                                                      |      |    | ②地域防災における共助の基礎知識が説明できる。<br>（Ｂ－２）「土木工学の基礎知識」 |          |      |      |
|         | (4) 組織マネジメント，防災士<br>(5) PCa 二次製品を用いた防災設備                                                                                                          |      |    |                                             |          |      |      |
|         | 4. 公助(10)<br>(1) ICT と危機管理<br>(2) 防災教育<br>(3) 災害カウンセリング<br>(4) 地域コミュニティ再生<br>(5) メディア情報<br>(6) 石炭灰を利用した防災対策                                       |      |    |                                             |          |      |      |
|         | 前期末試験                                                                                                                                             |      |    | ③地域防災における公助の基礎知識が説明できる。<br>（Ｂ－２）「土木工学の基礎知識」 |          |      |      |
| 試験返却(1) |                                                                                                                                                   |      |    |                                             |          |      |      |
| 評価方法    | ・ 評価の内訳は，演習課題の採点成績を 10%，定期試験結果を 90% とする。<br>・ 2 回の定期試験ごとに成績を出し，総合成績で 60% 以上を合格とする。<br>・ 学習到達目標の①;35%，② ; 35%，③ ; 30%とする。                          |      |    |                                             |          |      |      |
| 履修要件    | 特になし                                                                                                                                              |      |    |                                             |          |      |      |
| 関連科目    | 土の力学，構力Ⅱ，水理（4 年）→ 防災工学基礎(4 年) → 地域防災学(5 年)                                                                                                        |      |    |                                             |          |      |      |
| 教 材     | 参考書：刈田邦彦ら著 防災工学 コロナ社，石井一郎ら著 防災工学 森北出版，<br>（社）地盤工学会編 土は襲う～地盤災害～，福江正治ら著 地盤地質学 コロナ社                                                                  |      |    |                                             |          |      |      |
| 備 考     | ※再試験は実施しない。                                                                                                                                       |      |    |                                             |          |      |      |