

地域防災学特論

2 単位 (選択)

Advanced Disaster Reduction Engineering

中野 晋・教授 / 知的力学システム工学専攻 建設創造システム工学コース 環境整備工学講座

【授業目的】 地域防災の現状と課題を理解し、地域防災をすすめるための専門的理論や技術を習得する。

【授業概要】 我が国の防災行政の進め方を説明した後、地域防災の推進のために必要な自主防災活動に有用な手法を実習を交えて説明する。

【授業形式】 講義および演習

【キーワード】 地域防災, 自主防災活動

【関連科目】 『災害リスク論』(1.0), 『耐震工学特論』(0.5), 『応用流体力学特論』(0.5)

【履修要件】 特になし

【履修上の注意】 特になし

【到達目標】

1. 我が国における地域防災の現状を理解する。
2. 自主防災活動をすすめるための理論と技術を修得する。

【授業計画】

1. ガイダンス, 本講義の概要
2. 地域防災計画
3. 地震防災計画
4. 自主防災活動
5. 企業の防災, レポート(1)
6. 南海地震の被害想定
7. 災害イメージの作成実習1(発災直後)
8. 災害イメージの作成実習2(復旧過程)
9. 災害イメージの作成実習3(復興過程)
10. 防災ゲーム「クロスロード」
11. 防災ゲーム「クロスロード」演習
12. 防災マップの作成方法
13. 防災マップ作成演習1
14. 防災マップ作成演習2
15. 防災教育, レポート(2)

【成績評価基準】 レポート1, レポート2 に対する評価をそれぞれ4:6の割合で総合化し, 60%以上を合格とする。

【教科書】 授業の中で紹介する。

【参考書】 授業の中で紹介する。

【WEB 頁】 <http://hyd.ce.tokushima-u.ac.jp/suiko/index.htm>

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216754>

【対象学生】 開講コース学生のみ履修可能

【連絡先】

⇒ 中野 (A310, 088-656-7330, nakano@ce.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: オフィスアワー:年度ごとに学科の掲示板を参照のこと。)