

ミティゲーション工学特論

Advanced mitigation engineering

2 単位 (選択)

上嶋 英機・非常勤講師 / 広島工業大学

【授業目的】 ミティゲーションの最新事例を調査、理解し、実際の技術を考える能力を修得させる。

【授業概要】 ミティゲーションの最新事例を調査、理解し、実際の技術を考える。

【授業形式】 講義形式とポートフォリオ形式の併用

【キーワード】 防災まちづくり、沿岸域環境

【先行科目】 『社会リスク工学特論』(1.0), 『政策シミュレーション特論』(1.0)

【到達目標】 社会や自然に及ぼす影響や効果を防ぐ、修復する技術について調べ、評価することができる。

【授業計画】

1. ガイダンス
2. ミティゲーションの最新事例 1
3. ミティゲーションの最新事例 2
4. ミティゲーションの最新事例 3
5. ミティゲーションの最新事例 4
6. ミティゲーションの最新事例 5
7. ミティゲーションの最新事例 6
8. ミティゲーションの最新事例 7
9. ミティゲーションの最新事例 8
10. ミティゲーションの最新事例 9
11. ミティゲーションの最新事例 10
12. 課題設定 1
13. 課題設定 2
14. 課題設定 3
15. 成果発表

【成績評価基準】 授業中に課すレポートで評価する

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216892>

【連絡先】

⇒ 上嶋 (0823-72-1901, h-ueshima@aist.go.jp) MAIL

⇒ 上月 (エコ 505, 088-656-7335, kozuki@eco.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 火曜日, 14:35 から 16:05, 18:00 から 19:30)