

社会リスク工学特論

2 単位 (選択)

Advanced Lecture in Social Risk Engineering

上月 康則・教授 / 環境創生工学専攻 エコシステム工学コース 社会環境システム工学講座

【授業目的】 リスクの概念を理解し、社会におけるさまざまなリスクについて、リスクの軽減、未然防止、回避・避難、補償などの対応策を構想、評価しうる能力を修得させる。

【授業概要】 専門領域の異なる院生に対して、リスクの概念の理解、各専門領域におけるリスクの構造的把握、リスクアセスメント、リスクコミュニケーションを図りながら、リスクの軽減、未然防止、回避・避難、補償などの対応策について考える。集中講義と各院生の専門性を考慮した課題を与え、討議する。」

【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】 社会リスク、リスクマネジメント、クライシスマネジメント

【到達目標】 社会リスクの対応に必要な高度な専門的知識や技術を修得し、それに対応できる。

【授業計画】

1. ガイダンス; 社会リスク工学特論の進め方
2. さまざまなリスクの源泉
3. リスクの影響の把握と評価 (その 1)
4. リスクの影響の把握と評価 (その 2)
5. リスクマネジメント (その 1: リスクパーセプション)
6. リスクマネジメント (その 2: リスクコミュニケーション)
7. リスクマネジメント (その 3: 評価基準)
8. リスクマネジメントの事例 (その 1: 自然災害時の避難行動)
9. リスクマネジメントの事例 (その 2: 自然災害時の避難行動)
10. リスクマネジメントの事例 (その 3: 自然災害時の避難行動)
11. リスクマネジメントの事例 (その 4: リスク回避と保険)
12. 受講者の専門性を活かした課題に関する発表と討議 (その 1)
13. 受講者の専門性を活かした課題に関する発表と討議 (その 2)
14. 受講者の専門性を活かした課題に関する発表と討議 (その 3)
15. 総括

【成績評価基準】 講義時に課すレポートで評価

【教科書】 講義時に紹介

【参考書】 講義時に紹介

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216694>

【対象学生】 開講コースの学生の履修可能

【連絡先】

⇒ 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)