

都市システム設計特論

Urban System Analysis

2単位 (選択)

山中 英生・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 社会システム工学講座

滑川 達・准教授 / 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 建設構造工学講座

【授業目的】都市や地域における土地利用・交通運輸・環境システム, モデル分析手法等の基礎理論, 設計・計画・建設・管理のシステムについて理解する。

【授業概要】(山中英生教授)都市・地域における土地利用・交通運輸・環境システムのモデル分析手法と設計・計画システムについて講義を担当する。(滑川 達講師)都市・地域モデル分析手法と都市の建設・管理・整備システムについて講義を担当する。

【授業形式】ポートフォリオ

【キーワード】土地利用分析, 交通モデル, 環境保全

【先行科目】『都市及び交通システム計画』(1.0), 『都市・地域計画論』(1.0), 『プロジェクトマネジメント』(1.0)

【関連科目】『政策シミュレーション特論』(0.5), 『社会リスク工学特論』(0.5), 『社会科学』(0.5)

【到達目標】

1. 都市や地域における土地利用・交通運輸・環境システム, そのモデル分析手法等の理論を理解する。
2. 地域開発などにおけるプロジェクト管理システムについて理解する。

【授業計画】

1. 個別学習テーマに関する討議 1
2. 個別学習テーマに関する討議 2
3. 関連研究レビューと分析 1
4. 関連研究レビューと分析 2
5. 関連研究レビューと分析 3
6. 関連研究レビューと分析 4
7. 関連研究レビューと分析 5
8. 関連研究レビューと分析 6
9. 分析手法をもちいたケーススタディ 進め方 1
10. 分析手法をもちいたケーススタディ 2
11. 分析手法をもちいたケーススタディ 3
12. 分析手法をもちいたケーススタディ 4
13. 分析手法をもちいたケーススタディ 5
14. ケーススタディのとりまとめ 議論 1
15. ケーススタディのとりまとめ 議論 2

【成績評価基準】試験は実施しない。レポートおよび指導と学習の記録によるポートフォリオを用いて評価する。

【授業コンテンツ】<http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216798>

【対象学生】他学科学生も履修可能

【連絡先】

⇒ 山中 (A410, 088-656-7350, yamanaka@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)

⇒ 滑川 (A412, 088-656-9877, namerikawa@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を参照すること)