

都市及び交通システム計画

4 単位 (選択)

City and Transport System Planning

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

真田 純子・助教 / 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, 渡辺 公次郎・助教 / 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 社会基盤工学講座

【授業目的】 都市地域計画, 交通計画の社会公共政策の理念と事例に関する専門的な知識を習得し, さらにその計画において利用する技術についてその内容と利用法を修得することを目的とする。

【授業概要】 都市計画および交通計画のシステムズアプローチを概説し, 利用される計画モデル, 計画技法の理論と応用を概説する。内容について, 3 時間の講義と 1 時間の演習を基本として進める。本科目は, 工業に関する科目である。

【授業形式】 講義および演習

【キーワード】 都市計画, 交通計画, 地理情報システム

【先行科目】 『都市・交通計画』(1.0), 『計画プロジェクト評価』(1.0)

【関連科目】 『都市・地域計画論』(0.5), 『公共計画学』(0.5)

【到達目標】

1. 都市および交通システムの課題と現代の戦略について理解する。
2. 都市および交通システムの戦略を進めるための社会的合意形成手法を理解する。

【授業計画】

1. 都市および交通システムの課題 1
2. 都市および交通システムの課題 2 レポート 1
3. 都市および交通システムの現代戦略 1
4. 都市および交通システムの現代戦略 2
5. 都市および交通システムの現代戦略 3
6. 都市および交通システムの現代戦略 4 レポート 2
7. グループデバード 交通戦略
8. 都市及び地域計画 1
9. 都市及び地域計画 2
10. 都市及び地域計画 3
11. 都市及び地域計画 4 レポート 3
12. GIS の基礎
13. GIS を使った都市交通計画演習 1
14. GIS を使った都市交通計画演習 2
15. GIS を使った都市交通計画演習 3

【成績評価基準】 各到達目標をレポート課題により評価し, 評点 60 点以上を目標クリアとする。2 つの目標クリアで合格とし, 成績は 2 つの目標の評点の平均とする。

【教科書】 教科書は授業中に紹介する。関連資料を授業中に配布する。

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216796>

【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)
- ⇒ 真田 (建設棟 A411, 088-656-7578, sanajun@ce.tokushima-u.ac.jp) MAIL
- ⇒ 渡辺 (kojiro@ce.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 年度ごとに学科の掲示板を参照すること)