

## 都市・交通計画

2単位 (選択必修 (C))

### Urban & Transport Planning

山中 英生・教授 / 建設工学科 社会システム工学講座, 近藤 光男・教授 / 大学院ソシオテクノサイエンス研究部

【授業目的】都市計画の歴史, 内容, 手法, 理論, 交通計画の技法, 理論, 制度について講義し, 都市および交通の計画に関する基礎的な知識を身につける。

【授業概要】都市計画における土地利用計画, 市街地整備, 住環境整備, 施設整備, 地区計画に関する我が国の法制度, 事業制度を整理して講述する。また, 交通計画に関しては, 需要分析のための基礎的な手法の理解, 道路交通に関わる現象分析の手法, 公共交通, 結節点, 交通管理計画, 地区交通計画の手法と事例を学ぶ。

【キーワード】都市計画, 交通工学, 道路工学

【先行科目】『計画の数理』(1.0)

【関連科目】『計画プロジェクト評価』(0.5), 『合意形成技法』(0.5)

【履修要件】なし

【履修上の注意】なし

【到達目標】

1. 都市計画に関する基礎的な知識を修得する。(1~7回)
2. 交通計画に関する基礎的な知識を修得する。(8~15回)

【授業計画】

1. 都市計画の歴史
2. 都市計画のためのマクロ分析 小テスト
3. 土地利用計画
4. 市街地整備事業
5. 都市施設計画
6. 地区計画
7. 地区計画
8. 交通計画の概要
9. 交通需要分析 1
10. 交通需要分析 2 小テスト
11. 道路交通システム 小テスト
12. 公共交通計画 小テスト
13. 交通需要管理 ITS
14. 地区交通計画 歩行者・自転車交通
15. テスト (交通計画)
16. テスト返却と総括授業

【成績評価基準】到達目標の2項目が達成されているかをレポート, 小テストの評価(30%) 期末試験(70%) で評価し 60%以上を各項目の達成クリアとして, 2項目すべてを達成したものを合格とする。成績は目標1(50%), 目標2(50%)として算出する。

【JABEE 合格】成績評価と同一である。

【学習目標との関連】本学科の教育目標の3(3)に100%に対応する。

【教科書】加藤晃:都市計画概論第4版, 共立出版

【参考書】塚口博司, 塚本直幸, 日野泰雄:交通システム, 国民科学社

【WEB 頁】<http://www.ce.tokushima-u.ac.jp/lectures/D0045>

【授業コンテンツ】<http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216232>

【対象学生】他学科, 他学部学生も履修可能

【連絡先】

⇒ 山中(A410, 088-656-7350, yamanaka@ce.tokushima-u.ac.jp)

⇒ 近藤(エコ602, 088-656-7339, kondo@eco.tokushima-u.ac.jp)

**Target** 都市計画の歴史、内容、手法、理論、交通計画の技法、理論、制度について講義し、都市および交通の計画に関する基礎的な知識を身につける。

**Outline** 都市計画における土地利用計画、市街地整備、住環境整備、施設整備、地区計画に関する我が国の法制度、事業制度を整理して講述する。また、交通計画に関しては、需要分析のための基礎的な手法の理解、道路交通に関わる現象分析の手法、公共交通、結節点、交通管理計画、地区交通計画の手法と事例を学ぶ。

**Keyword** 都市計画, 交通工学, 道路工学

**Fundamental Lecture** “Planning and Mathematical Principle”(1.0)

**Relational Lecture** “Project Evaluation Methods for Infrastructure Planning”(0.5), “Consensus Building Methods”(0.5)

**Requirement** なし

**Notice** なし

**Goal**

1. 都市計画に関する基礎的な知識を修得する。(1~7回)
2. 交通計画に関する基礎的な知識を修得する。(8~15回)

**Schedule**

1. 都市計画の歴史
2. 都市計画のためのマクロ分析 小テスト
3. 土地利用計画
4. 市街地整備事業
5. 都市施設計画
6. 地区計画
7. 地区計画
8. 交通計画の概要
9. 交通需要分析 1
10. 交通需要分析 2 小テスト
11. 道路交通システム 小テスト
12. 公共交通計画 小テスト
13. 交通需要管理 ITS
14. 地区交通計画 歩行者・自転車交通
15. テスト (交通計画)
16. テスト返却と総括授業

**Evaluation Criteria** 到達目標の2項目が達成されているかをレポート、小テストの評価(30%) 期末試験(70%) で評価し60%以上を各項目の達成クリアとして、2項目すべてを達成したものを合格とする。成績は目標1(50%)、目標2(50%)として算出する。

**Jabee Criteria** 成績評価と同一である。

**Relation to Goal** 本学科の教育目標の3(3)に100%に対応する。

**Textbook** 加藤晃:都市計画概論第4版, 共立出版

**Reference** 塚口博司, 塚本直幸, 日野泰雄:交通システム, 国民科学社

**Webpage** <http://www.ce.tokushima-u.ac.jp/lectures/D0045>

**Contents** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216232>

**Student** Able to be taken by student of other department and faculty

**Contact**

⇒ 山中(A410, 088-656-7350, yamanaka@ce.tokushima-u.ac.jp)

⇒ 近藤(エコ602, 088-656-7339, kondo@eco.tokushima-u.ac.jp)