

総合都市交通計画2019年度 シラバス (案)

	題目	内容
講義	I 【提案①】 都市交通マスタープランの概要 (仮)	1 都市交通マスタープランの必要性や、都市交通マスタープラン策定の方法を理解する。
講義	II 【提案②】 発展途上国の都市交通の現況把握のための交通調査及び関連調査 (仮)	1.5 近年の発展途上国における交通調査方法 (交通調査の種類、交通調査実施の目的や、実際の調査方法など) を理解する。
講義	II 【提案③】 人口指標の推計方法 (仮)	2.5 人口統計データなど、指標のない途上国における人口推定方法を理解する。
講義	II 【提案④】 経済評価・財務評価 理論と実際の公共交通システム整備の事例 (仮)	2.5 経済評価、財務評価を理解を促し、PPPによる民間セクター参加の必要性を理解する。
講義	II 持続可能な都市のための交通戦略：鉄道とまちづくり	2.5 都市交通計画・政策の基本的考え方としての持続可能な交通に向けた政策・戦略についての理解を深める。
講義	II 持続可能な都市・交通システム	2.5 持続可能な交通戦略についての基本概念、手法を事例を踏まえて理解する。
講義	II 大都市における総合都市交通計画	2.5 都市圏域の総合交通計画の重要性を理解する。
講義	II 土地利用と都市交通	2.5 ・自動車依存型社会の問題と課題を理解する。 ・土地利用と都市交通の相互関係を理解する。 ・自動車依存度を減少させる土地利用と都市交通戦略について理解する。 ・戦略の実施における科学的アプローチの重要性を把握する。
講義	II 都市交通解析概論 (交通需要予測の方法論)	2.5 都市交通の調査・予測・評価手法の基礎について理解する。
講義	II 都市交通施設や市街地整備の計画手法、事業手法に関する研究	2.5
講義	III 【提案⑤】 発展途上国の公共交通システムの改善	2.5 将来の交通システムの代替案 (例：BRT、路面電車、高架鉄道、地下鉄、新交通システムなど) を理解する。
講義	III 都市交通に関連する環境改善 (SEA)	2.5 戦略的環境アセスメント(SEA:Strategic Environmental Assessment)の重要性や手続きなどを理解する。
講義	III 都市のバス交通計画とその運営	2.5 途上国の都市における都市のバス路線網の問題点、既存のバス交通運営管理の問題点やバス交通の改善への取組などを理解する。
講義	III パラトランジット	1.5 ・都市のバス輸送計画の基本的な考え方を学ぶ ・その前提となる都市交通の戦略的な考え方を学ぶ ・バス輸送の内外の先進的事例を学ぶ
講義	III 最近の都市交通の動向 (MAASなど)	1.5 都市交通分野における最新の潮流について理解する。
講義	III 駅前広場計画	2.5 都市の持続可能な発展に向けた都市鉄道整備の意義、そのための駅前広場の役割と計画手法について理解を図る。
講義	III 交通管理計画	2.5 ・都市交通に関わるわが国の行政システムについて理解する。 ・日本の交通安全の状況と対策について理解する。 ・日本のITSについて理解する。 ・地区交通計画の理論と実践について理解する。
講義	III モビリティ・マネジメント	2.5 モビリティマネジメントの背景、考え方、事例、留意点等を理解する。
講義	III 都市交通計画の立案と実例 (駐車マネジメント)	2.5 ・都市における駐車管理 (parking management) の必要性を理解する。 ・日本における建物や小売店舗における必要駐車台数の算出方法について学習する。 ・都市において駐車マネジメントをどのように展開していけばよいかのかを学習し、駐車管理の方針の基礎知識を身に付ける。
講義	III 日本の都市物流政策	2.5 都市物流計画についてロジスティクスの考え方や近年の動向の紹介し、都市における物流の重要性や都市の歴史を明らかにし、最終的に、調査方法や計画方法を講義することで、都市計画における物流 (ロジスティクス) の重要性とその計画方法を明らかにする。
視察	III 交通管理施策 (交通安全、PTPS、交通管制センター等)	2.5 ・日本における道路交通に関する経年推移を把握する。 ・日本における交通事故の経年推移と特徴を把握する。 ・交通安全に関する法令の目的と内容等について把握する。 ・交通安全施設設備に関する施策と実施事例について理解する。 ・交通事故の削減に向けた取り組みについて理解する。
講義	III 発展途上国における交通安全対策 (バンコクの事例)	2.5 途上国における交通安全教育の取り組みを理解する。
講義	IV 日本の都市交通の変遷及び交通関連制度概論	2 ・日本の都市と都市交通の発達と軌跡 ・日本の都市計画制度と都市交通 ・日本の公共交通指向型開発 ・日本の都市交通整備の事業制度と財源
講義	IV 都市計画法と土地利用計画	1.5 ・都市計画法の考え方について、理解する。 ・土地利用に関する規制・誘導手法について理解する。
討論	IV 日本の都市開発プロジェクト	1.5 日本の都市における市街地整備の現状、制度、手法を理解する。
視察	V 【提案⑥】 鉄道事業と沿線・駅周辺の都市開発との一体的整備 (仮)	2.5 鉄道と沿線開発・駅前/駅周辺開発の事例を理解する。
視察	V 【提案⑦】 都市開発と一体化した公共交通ネットワークの整備 (仮)	2.5 公共交通ネットワークの整備と都市開発へのインパクトや環状道路の整備効果を視察を交えて理解する。
視察	V 【提案⑦】 都市開発と一体化した公共交通ネットワークの整備 (仮)	2.5 公共交通ネットワークの整備と都市開発へのインパクトや環状道路の整備効果を視察を交えて理解する。
講義	V 多摩ニュータウン概要、交通計画、他/多摩ニュータウン再生方針の概要	2.5 都市機構施行の代表的な大規模ニュータウンである多摩ニュータウン (主に新住市街地開発法による施行) の事業概要、現状及び課題等について理解する。
講義	V 多摩ニュータウン見学	2.5
講義	V 東京における鉄道事業の概要とその特徴	2.5 鉄道事業概要、安全対策の理解、東京の都市交通の成り立ちなどを理解する。
発表	VI インセプションレポート発表	2 コメンテータ2名 (+有識者1~2名) 想定
発表	VI インセプションレポート発表	2 コメンテータ2名 (+有識者1~2名) 想定
発表	VI グループワーク (振り返り)	5
発表	VI 【提案⑧】 スタディセッション・ワークショップ (仮)	2.5 都市交通マスタープラン策定の一連の流れを理解する。
発表	VI 【提案⑧】 スタディセッション・ワークショップ (仮)	2.5 都市交通マスタープラン策定の一連の流れを理解する。
演習	VI 【提案⑧】 演習・ワークショップ-1	2.5 都市交通マスタープラン策定の一連の流れを理解する。
演習	VI 【提案⑧】 演習・ワークショップ-2	2.5 都市交通マスタープラン策定の一連の流れを理解する。
演習	VI 【提案⑧】 演習・ワークショップ-3	2 都市交通マスタープラン策定の一連の流れを理解する。
演習	VI 【提案⑧】 演習・ワークショップ-4	2.5 都市交通マスタープラン策定の一連の流れを理解する。
演習	VI 【提案⑧】 演習・ワークショップ-5	2.5 都市交通マスタープラン策定の一連の流れを理解する。
演習	VI 【提案⑧】 演習・ワークショップ-6	2.5 都市交通マスタープラン策定の一連の流れを理解する。
演習	VI 【提案⑨】 アクションプラン作成指導	3 研修員がアクションプランを作成する際に適切な指導を行う。
発表	VI アクションプラン発表	3 コメンテータ2名 (+有識者1~2名) 想定
発表	VI 評価会 / 閉講式	2.5
講義	VII 【提案⑩】 導入：都市交通概論 (基本知識)	1 都市交通に関する基本的知識を理解する。
視察	VII 【提案⑪】 研修旅行	6 公共交通指向型のまちづくりを政策的に取組んでいる都市にて研修内容の理解を深める。また、自治体の方との意見交換の場を設け、現場の声を聴き、理解を深める。
視察	VII 【提案⑪】 研修旅行	6 公共交通指向型のまちづくりを政策的に取組んでいる都市にて研修内容の理解を深める。また、自治体の方との意見交換の場を設け、現場の声を聴き、理解を深める。
	VII プログラムオリエンテーション	1.5
	VII 国土交通省表敬	
	VII JICA本部訪問 (事業紹介)	

講義分類  
 I 都市交通マスタープラン(MP)の概要  
 II 都市交通計画総論  
 III 個別の対応策  
 IV 都市MPの事業実施のための制度、組織、財源の確保  
 V 実際の事例  
 VI レポート、ディスカッション  
 VII その他