

システム情報工学研究科 社会工学専攻サービス工学学位プログラム（博士前期課程）

MSE・コア（必修）

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
01CN801	消費者心理分析	1	2.0	1・2	春AB	火5,6	3C201	上市 秀雄	心理学の基礎知識を理解したうえで、消費者心理を社会心理学、認知心理学、コミュニケーションおよび意思決定の視点から論じる。	サービス工学学位プログラムの学生のみ履修可 01CB254, 01CD153と同一。
01CN802	地域データ解析	1	2.0	1・2	春AB	火3,4	3C201	鈴木 勉, 渡辺 俊	空間データを対象に、表計算やGISのソフトウェアを用いた演習課題を通して、地域サービス水準の計測とその効果性の評価を行う技法を身につける。	サービス工学学位プログラムの学生、および、経営・政策科学専攻、社会システム工学専攻の学生のみ履修可 01CB333, 01CD246と同一。
01CN803	ビッグデータアナリティクス	1	2.0	1・2	春AB	木5,6	3C201	中林 紀彦	ビジネスの価値を高める（売上増、利益増など）ための（ビッグ）データ分析の概要を論じ、基礎的な分析スキルを実習をおとして身につける。	サービス工学学位プログラムの学生のみ履修可
01CN804	応用最適化	1	2.0	1・2	春AB	木3,4	3C201	繁野 麻衣子	最適化基礎理論を概観した上で、応用例を紹介し、実践につなげる。実問題に対して、モデリングから問題解決までの演習も取り入れる。	サービス工学学位プログラムの学生のみ履修可
01CN805	公共インフラ設計	1	2.0	1・2	春AB	金5,6	3C201	大澤 義明	人口減と財政難に直面する我が国では老朽化も相まって、道路、橋梁、上下水道、学校、市役所、宿舍、体育館など公共施設の再編が喫緊の課題となっている。公共施設の新設、維持管理、更新、廃止などに関する合意形成手法、コンパクトシティや土地利用との整合性、さらにはオープンデータ、ビッグデータ活用の可能性も含め、公共インフラのトータルな話題について現状と課題を講義する。	サービス工学学位プログラムの学生、および、社会工学専攻の学生のみ履修可 01CB303, 01CD215と同一。
01CN806	情報ネットワーク	1	2.0	1・2	春AB	金3,4	3C201	張 勇兵	情報通信ネットワークを構成する基礎技術、運用上の課題及びその解決法について講義する。その中で、特にネットワーク資源の効率利用やデータ伝送などのトピックスを詳しく説明し、新技術の発展動向についても解説する。	サービス工学学位プログラムの学生、および、社会システム工学専攻の学生のみ履修可 01CB244と同一。
01CN807	サービス会計	1	2.0	1・2	春C	水・金 3,4	3C201	岡田 幸彦	本授業は、サービス経営学の基礎（分子モデル、サービス・フループリンティング、サービス・プロフィット・チェーンなど）と、サービス分野の会計学の最先端の学術的知見（採算管理の実証的効果分析、サービス原価企画など）を学ぶ。なお、サービス原価企画の実証的研究は、サービス工学学位プログラムの基礎理論となっている。	サービス工学学位プログラムの学生、および、経営・政策科学専攻、社会システム工学専攻の学生のみ履修可 01CB255, 01CD105と同一。
01CN808	プレイスメイキング	1	2.0	1・2	秋AB	火3,4	3C201	藤井 さやか	本講義は、具体的地区やテーマを対象として、グループによるフィールドワークとワークショップによる空間特性の分析、関係主体の整理、計画作成を通じて、地域にとって必要なサービスを提供する場や体制について考える。	サービス工学学位プログラムの学生のみ履修可
01CN809	技術経営	1	2.0	1・2	春C	水・金 5,6	3C201	生稲 史彦	経営戦略論の基礎を理解し、経営戦略論の観点から技術と経営の関係を考える力を身につける。この講義を通じて、とくにサービス分野で、技術を活用して新しい企業活動、よりよい社会の実現に資する能力を養う。	サービス工学学位プログラムの学生のみ履修可 01CB251, 01CD131と同一。

MSE・専門基礎（選択必修）

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
01CN901	情報ネットワークの経済学	1	1.0	1・2	秋B	木3,4	3C201	ターンプル ステ イヴェン	情報ネットワークの抽象的構造及び具体的構造の理解と情報ネットワークの構築・運営による便益とコストの分析について学ぶ。	履修人数によりサービス工学学位プログラム以外の学生の履修を制限することもあり。
01CN902	観光の科学	1	1.0	1・2	秋B	金1,2	3C201	岡本 直久	観光行動がどのような要因で影響・規定され、どのようなシステム・メカニズムで行なわれているかを理解する。 本講義では以下の項目について解説する。 ・観光行動の基本的性質 ・観光者の心理・認知の構造 ・観光活動の経済影響 ・知覚・選好・選択モデル ・観光サービスの必要条件	履修人数によりサービス工学学位プログラム以外の学生の履修を制限することもあり。
01CN903	サービス満足度解析	1	1.0	1・2	秋A	金5,6	3C201	野沢 清, 浅野 太郎, 湯浅 勝浩, 高橋 克幸	本授業は、わが国サービス生産性向上運動をリードしてきた野沢清客員教授を中心とする、日本生産性本部/サービス産業生産性協議会（SPRING）による提供科目である。SPRINGが開発したJCSI（日本版顧客満足度指数）の枠組みを学ぶとともに、JCSIのデータを用いたサービス満足度解析を行う予定である。（岡田幸彦）	履修人数によりサービス工学学位プログラム以外の学生の履修を制限することもあり。

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
01CN904	金融サービスと意思決定	1	1.0	1・2	秋A	水5,6	3C201	土岐 大介	本授業は、ゴールドマン・サックス・グループで22年弱勤務し、グループの資産運用会社の代表を8年半務めた土岐大介客員教授が担当する。金融サービスを題材に、グローバル・サービス・ビジネスにおける意思決定と科学的・工学的アプローチの意義を学んでほしい。(岡田幸彦)	履修人数によりサービス工学学位プログラム以外の学生の履修を制限することもあり。
01CN905	サービス工学:技術と実践	1	1.0	1・2	秋A	金3,4	3C201	持丸 正明, 蔵田 武志, 吉瀬 章子	本授業は、産業技術総合研究所サービス工学研究センターによる提供科目である。実証的にサービス工学研究を推進するサービス工学研究センターの取り組みと理論・技術を学んでほしい。(岡田幸彦)	履修人数によりサービス工学学位プログラム以外の学生の履修を制限することもあり。 01CD155の一部と共通。
01CN906	ウェルネスサービスサイエンス	1	1.0	1・2	秋A	集中		久野 譜也	本授業は、筑波大学体育系教授でありつくばウエルネスリサーチ(TWR)の代表を務める久野譜也教授による提供科目である。これからのさらなる高齢化社会の進展に際し、健康サービスから健康サービスへのイノベーションを実行している久野教授ほかの取り組みと、そこの科学的・工学的アプローチの役割を学んでほしい。(岡田幸彦)	履修人数によりサービス工学学位プログラム以外の学生の履修を制限することもあり。
01CN907	交通サービスデザイン	1	1.0	1・2	秋B	水5,6	3C201	谷島 賢	本授業は、わが国を代表するサービス・イノベータである谷島賢客員教授による提供科目である。不採算バス路線を科学的・工学的アプローチによって改善するイーグルバス社の運行ダイヤ最適化およびPDCA経営の取り組みとそれらの意義を学んでほしい。(岡田幸彦)	履修人数によりサービス工学学位プログラム以外の学生の履修を制限することもあり。
01CN908	システム開発論	1	1.0	1・2	秋B	木5,6	3C201	木野 泰伸	本授業は、筑波大学ビジネスサイエンス系の木野泰伸准教授による提供科目である。木野准教授の日本アイ・ビー・エムでの実務経験と最新の研究成果から、情報システム開発を題材に、システム開発方法論および成功するプロジェクトマネジメントについて学んでほしい。(岡田幸彦)	履修人数によりサービス工学学位プログラム以外の学生の履修を制限することもあり。
01CN909	教育サービスイノベーション	1	1.0	1・2	秋C	水5,6	3C201	吉武 博通	本授業は、筑波大学副学長として高等教育機関経営に携わった筑波大学ビジネスサイエンス系の吉武博通教授による提供科目である。教育サービスイノベーションの理論と実践について、吉武教授の実践経験と最新の研究成果をもとに学んでほしい。(岡田幸彦)	履修人数によりサービス工学学位プログラム以外の学生の履修を制限することもあり。 01CD155の一部と共通。
01CN910	総合型地域スポーツクラブ論	1	1.0	1・2	春C	集中	3C201	鈴木 秀樹, 小西 弘樹	本授業は、鈴木秀樹客員教授を中心とする鹿島アントラーズによる提供科目である。わが国を代表するスポーツクラブへと成長しながらスポーツによって地域社会の発展に多大な貢献をしてきた取り組みと、今後の課題およびあるべき姿について学んでほしい。(岡田幸彦)	履修人数によりサービス工学学位プログラム以外の学生の履修を制限することもあり。 7/5, 7, 21
01CN951	サービス工学ファシリテーター育成プログラム	3	1.0	1・2	通年	応談		サービス工学学位プログラム担当教員	サービス工学の理論と技術を、啓蒙・普及・教育するための能力を養う。	履修人数によりサービス工学学位プログラム以外の学生の履修を制限することもあり。
01CN952	サービス工学インターンシップ	3	1.0	1	通年	応談		吉瀬 章子	サービス工学に関連する機関でのインターンシップを行う。	履修人数によりサービス工学学位プログラム以外の学生の履修を制限することもあり。
01CN953	サービス工学特別講義I	1	1.0	1・2	春C	集中	3C201	梅川 智也, 川口 明子, 塩谷 英生	本授業は、梅川智也客員教授を中心とする日本交通公社(JTBF)による提供科目である。JTBFの経験・取り組みをもとに、市場・社会調査、データ分析、提案という一連の調査・分析方法論を学んでほしい。(岡田幸彦)	履修人数によりサービス工学学位プログラム以外の学生の履修を制限することもあり。 7/4, 11, 18
01CN954	サービス工学特別講義II	1	1.0	1・2	春C	集中	3C201	木村 将之	本授業は、トーマツベンチャーサポートの木村将之事業部長による提供科目である。新サービスの事業計画の方法論について、世界のベンチャービジネスの動向を知る木村事業部長から、新サービスの事業計画の方法論について学んでほしい。(岡田幸彦)	履修人数によりサービス工学学位プログラム以外の学生の履修を制限することもあり。 7/25, 26
01CN955	サービス工学特別講義III	1	1.0	1・2	秋C	集中	3C201	高橋 一樹, 南川 敦宣	データオリエンテッドマーケティングについて専門家による実践的な話を含めて講義する	履修人数によりサービス工学学位プログラム以外の学生の履修を制限することもあり。 1/9, 10, 23
01CN956	サービス工学特別講義IV	1	1.0	1・2	秋学期	集中		鈴木 勉, 大澤 義明, 有田 智一, 本間 源基, 鈴木 誠, 野口 通	成熟時代における公共サービスの役割をテーマに、ワークショップによる課題発見・問題提起、講師による講義、講師を含めたフリーディスカッションにより、理解を深める。	履修人数によりサービス工学学位プログラム以外の学生の履修を制限することもあり。

MSE・専門(必修)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
01CN701	サービス工学特別演習I	2	2.0	1・2	通年	応談		サービス工学学位プログラム担当教員	指導教員の指導の下、修士論文を執筆するに当たり必要となる関連する研究のレビューを行う。	履修年次はプログラムリーダーの指示に従うこと。

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
01CN702	サービス工学特別演習 I1	2	2.0	1・2	通年	応談		サービス工学学位プログラム担当教員	指導教員及びAG教員に対して、修士論文に関する計画発表を行い、論文執筆までの見通しを得る。	履修年次はプログラムリーダーの指示に従うこと。
01CN703	サービス工学特別研究 I	2	2.0	1・2	通年	応談		サービス工学学位プログラム担当教員	指導教員とAG教員に対して、修士論文に関する中間発表を行い、論文執筆までの見通しを得る。	履修年次はプログラムリーダーの指示に従うこと。
01CN704	サービス工学特別研究 II	2	2.0	1・2	通年	応談		サービス工学学位プログラム担当教員	審査委員の同席のもと、執筆した修士論文に関して最終発表を行い、本論文の審査を受ける。	履修年次はプログラムリーダーの指示に従うこと。

※サービス工学学位プログラム担当教員

谷口守、吉瀬草子、有田智一、大澤義明、川島宏一、繁野麻衣子、鈴木勉、張勇兵、堤盛人、渡辺俊、渡邊真一郎、雨宮護、生稲史彦、上市秀雄、大久保正勝、岡田幸彦、岡本直久、タンブル S. ジョウ、藤井さやか、安東弘泰、川村大伸、鬼頭朋見、栗野盛光、佐野幸恵、竹原浩太