

ロジスティクスコース

学べる科目紹介

入学

全学共通授業科目

基礎教養科目
総合教養科目
外国語科目
情報科目
健康・スポーツ科目
共通専門基礎科目
(数学、物理学、化学)

学部共通科目

基礎的な科目

初年次セミナー
コミュニケーション英語
ライティング英語
応用数学1・2
海事理化学実験1・2 など

学部の特徴的な科目

海事科学通論
海事社会学
海洋学
地勢学
経済学 I
基礎ゼミ1・2 など

他学部開設科目

国際経済法(法学部)
国際法 I・II(法学部)
国際貿易(経営学部)
国際交通(経営学部)
環境経済論(経済学部)
など

高度教養科目

海事を科学する I
海事国際法
気象学
経済学 III など

学科共通科目

基礎プログラミング 応用プログラミング
応用統計学 海運経済論 海事環境工学
海上保険論 海事政策論
経営組織論 経営戦略論
会計学 経済学 II など

Close Up

広い学問領域に触れた上で 2年次からコースを選択

1年次に全学共通科目や学部共通科目を履修。幅広く学び、自分の適性を見極めた上で、所属コースを選ぶことができます。2年次から専門的な内容を扱う学科共通科目やコース別の専門科目を履修。

学科専門科目〈輸送計画分野〉

国際物流論
交通政策論
交通計画
輸送ネットワーク論
ロジスティクス概論
ターミナル運営計画
ロジスティクスシステム論
交通経済論 など

Close Up

国内では数少ない ロジスティクスの専門コース

地球規模の物流システムは、世界経済の中で重要性を増しています。本コースでは、経済学的見地から物流・輸送の流れを説明・構築する「輸送計画分野」と、数理計画や統計解析、シミュレーションなどを用いてコンテナの効率的な配置や輸送を学ぶ「経営数理分野」を設置し、体系的にロジスティクスを学べる環境を整えています。

学科専門科目〈経営数理分野〉

離散数学
数理計画法
確率モデル論
経営管理論
戦略的意思決定論
情報管理論
リスクマネジメント論
情報ネットワーク論
知能情報処理論 など

Close Up

経営管理能力の向上をめざし 経済・経営系科目を増強

世界の物流分野で求められる、経営を担う人材や海事政策を提言できる人材を育成するため、従来のカリキュラムに加え、「経営管理論」「戦略的意思決定論」などの科目を増強します。

科目 Pick Up

ロジスティクスシステム論

現在の「物流」は、より広範囲で総合的な概念である「ロジスティクス」の一つとして運用されています。本授業では、物流とロジスティクスの概念、サプライチェーンとの関係を整理し、その中から配送問題・拠点立地問題の解決法を教授します。また、ロジスティクスをシステムとして捉え、効果的な運用方法を考えます。

交通経済論

私たちが生産や消費を行う際、「交通サービス」と密接に関わっています。本授業では、ミクロ経済学の基礎理論を踏まえた上で、現代の交通問題について、理論と政策の両面からアプローチします。また現在、運輸部門が日本におけるCO₂排出量の約2割を占めているため、「交通と環境」も重要なテーマとなります。

情報ネットワーク論

コンピュータ同士や通信機器が行う「通信」には、方式や信号の扱いなど、多くの取り決め(プロトコル)があり、それらが階層的に構成されることにより、問題なく通信することが可能です。授業では、インターネットで用いられるTCP/IPを中心に、コンピュータを使う上で必須のネットワーク知識を学びます。

知能情報処理論

知能化技術は、高度な知的情報処理能力を計算機上に実現しようとする試みであり、今日、情報処理技術のあらゆる応用分野で不可欠なものとなっています。授業では、基礎原理やアルゴリズムがどのように実装され動作するか、デモンストレーションを交えながら講義し、人工知能の基本的な考え方を修得します。