

科目コード／科目名 (Course Code / Course Title)	抽選登録／経済情報処理B (Data Processing for Economics B)		
テーマ／サブタイトル等 (Theme / Subtitle)	経済統計と情報処理の応用		
担当者名 (Instructor)	蟹澤 啓輔(KANISAWA KEISUKE)		
学期 (Semester)	秋学期(Fall Semester)	単位 (Credit)	2単位(2 Credits)
科目ナンバリング (Course Number)	ECO2340	言語 (Language)	日本語 (Japanese)
備考 (Notes)			

#### 授業の目標(Course Objectives)

経済統計の基礎知識の理解と応用的な情報処理を伴う分析ができるようになること。

The objective of this course is to understand the basic knowledge of economic statistics and be able to conduct an analysis in accordance with applied data processing.

#### 授業の内容(Course Contents)

政府が公表している基本的な経済統計について説明するとともに、エクセルや統計ソフトなどを用いて経済統計を使った分析演習を行う。政府のHPからデータのダウンロードすることから、データの加工とエクセルや統計ソフトへのデータの取り込み及び分析、分析結果の評価する一連のプロセスについて演習を行う。統計ソフトは「R」を使用する予定で、基礎的なコマンド操作やR Commanderによる利用方法についても解説する。

In this course the basics of economic statistics published by the government will be explained and Excel and statistical software will be used to practice analysis using economic statistics. In this course students will practice the process of downloading data from government websites, processing the data, entering it into Excel and statistical software for analysis, and evaluating the analysis results. The statistical software will use "R", and will explain how to use basic command operations and use the R Commander.

#### 授業計画(Course Schedule)

1. 日本の主な経済統計(応用)
2. 計量分析の基礎
3. 分析ツール(アプリケーション)の操作演習
4. データの特性と特性に応じた分析
5. 国民経済計算(GDP)統計について
6. 財政統計について
7. 金融統計について
8. 所得統計について
9. 消費統計について
10. 企業統計について
11. 貿易統計について
12. 物価や為替統計について
13. 労働統計について
14. 期末課題演習

#### 授業時間外(予習・復習等)の学習(Study Required Outside of Class)

予習: 講義で取り扱う予定の経済統計についてインターネットや参考分析を基に予習する。

復習: 講義で取り扱った経済統計に関連するニュースをインターネットで閲覧する。また、講義で取り扱ったデータを用いて講義とは別の分析を行ってみる。

#### 成績評価方法・基準(Evaluation)

筆記試験(Written Exam)(60%) / 演習課題(40%)

#### テキスト(Textbooks)

なし(レジュメを配布する)

#### 参考文献(Readings)

1. 長島直樹・石田実・李振、2017、『Rで統計を学ぼう！文系のためのデータ分析入門』、中央経済社 (ISBN:978-4-502-24411-7)

2. 白砂堤津耶、2007、『例題で学ぶ初歩からの計量経済学 第2版』、日本評論社 (ISBN:978-4-535-55497-9)

その他(HP等)(Others(e.g.HP))

レジユメは大学の Blackbord を通じて配布する。

注意事項(Notice)