

|                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |           |     |             |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|-----------|-----|-------------|---------------|
| 講義名                                                                                                                                                                                                                                                            | 計量経済分析 |  |           |     | 授業形態        |               |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                                                                           | 森澤 龍也  |  | 開講期・曜日・時限 |     | 前期 水曜日 1 時限 |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  | 単位数       | 2   | 履修開始年次      | 3 年生          |
| 主題と概要                                                                                                                                                                                                                                                          |        |  |           |     |             |               |
| 計量経済学は経済データの統計分析を通じて、経済理論を検証し、経済の実態を捉えようとする学問である。この講義では最小二乗法（OLS）という推定方法に絞って、経済の実証分析を行うための基礎を学ぶ。                                                                                                                                                               |        |  |           |     |             |               |
| 到達目標                                                                                                                                                                                                                                                           |        |  |           |     |             |               |
| 経済データを用いた計量分析の基礎的な理論を習得し、これを応用することで経済の実証分析ができるようになる。                                                                                                                                                                                                           |        |  |           |     |             |               |
| 提出課題                                                                                                                                                                                                                                                           |        |  |           |     |             |               |
| 講義中課題（演習問題など）・レポート課題を行う予定である。また、一部講義回にて反転授業を実施する予定である。課題・反転授業は教科書を使用するので、準備しておいてもらいたい。また、課題ではクリッカー・word・電卓が必要となる。wordでは数式エディタを使用するので、必要な情報機器を準備するとともに、事前に使い方を調べておいてもらいたい。なお、手書き原稿などの撮影物の提出は採点対象外である。                                                           |        |  |           |     |             |               |
| 課題（レポートや小テスト等）に対するフィードバックの方法                                                                                                                                                                                                                                   |        |  |           |     |             |               |
| 課題採点後の講義時に講評を述べるとともに解説を行う。                                                                                                                                                                                                                                     |        |  |           |     |             |               |
| 評価の基準                                                                                                                                                                                                                                                          |        |  |           |     |             |               |
| 講義中課題・レポート課題： 60％<br>定期試験： 40％                                                                                                                                                                                                                                 |        |  |           |     |             |               |
| 履修にあたっての注意・助言他                                                                                                                                                                                                                                                 |        |  |           |     |             |               |
| 講義には電卓（√計算およびメモリー機能を備えているもの）を持参する必要がある（携帯電話・スマートフォンによる代用は不可）。電卓をもっていない受講生は講義が始まる前に準備されたい。微分や統計学の知識が必須となるため、経済数学・基礎統計学を修得したうえで受講することが望ましい。また、教室変更が可能な場合はPC実習を予定しているので、情報処理入門・経済情報処理を修得したうえで受講することが望ましい。定に言えは、これらの知識がないまま受講した場合、この講義の理解が困難となる。<br>講義中での私語は厳禁である。 |        |  |           |     |             |               |
| 教科書                                                                                                                                                                                                                                                            |        |  |           |     |             |               |
| 『入門 計量経済学』                                                                                                                                                                                                                                                     |        |  | 山本拓・竹内明香  | 新世社 | 2500円+税     | 9784983841981 |
| 参考図書                                                                                                                                                                                                                                                           |        |  |           |     |             |               |
| .参考文献は適時、紹介する。.                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |           |     |             |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |           |     |             |               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |           |     |             |               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |   |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------------|
| その他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |   |                                            |
| 必要に応じて、担当者作成の講義レジュメおよび参考資料を配布する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      |   |                                            |
| 授業計画                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |   |                                            |
| 1 計量経済学とはどのような学問か<br>2 和記法の基本的機能と応用：<br>3 統計分析の基礎：<br>4 統計分析の基礎：<br>5 統計分析の基礎：<br>6 統計分析の基礎：<br>7 最小二乗法（OLS）：<br>8 最小二乗法（OLS）：<br>9 最小二乗法（OLS）：<br>10 最小二乗法（OLS）：<br>11 単回帰分析：<br>12 単回帰分析：<br>13 多重回帰分析の基礎：<br>14 多重回帰分析の基礎：<br>15 総復習課題の演習：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |   |                                            |
| 授業形態（アクティブ・ラーニング）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |   |                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ア：PBL（課題解決型学習）                       | ○ | イ：反転授業（知識習得の要素を授業外に済ませ、知識確認等の要素を教室で行う授業形態） |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ウ：ディスカッション、ディベート                     |   | エ：グループワーク                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | オ：プレゼンテーション                          | ○ | カ：実習、フィールドワーク                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | キ：その他（A-L型であるけども、以上の項目のいずれにも該当しない場合） |   |                                            |
| 準備学修（予習・復習等）の具体的な内容及びそれに必要な時間                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                      |   |                                            |
| ・ 総予習 15時間： 開講までに指定された教科書を通読し、全体の内容を把握しておく。また、経済数学・基礎統計学の範囲を復習しておく。<br>・ 予習 1.5時間/回×15回： 自らの教科書指定範囲を熟読し、次回講義のための要点をまとめておく。数式展開がある箇所は自分で一度解くことを試みる。<br>・ 復習 1.5時間/回×15回： 教科書の再読、講義ノートの整理に取り組み、自らの内容に関する理解を深める。数式展開がある箇所は自分でもう一度解けるか確かめておく。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |   |                                            |
| 卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |   |                                            |
| 経済情報学科経済情報コース：<br>DP（1） - との関連性：目標を達成することで共通DPに貢献できる。<br>DP（2） - との関連性：目標を達成することで共通DPの「経済情報分析力を活かして、経済社会のさまざまな問題に対して情報技術を用いた解決策を提案する」力の育成に貢献できる。<br>経済情報学科情報システムコース：<br>DP（1） - との関連性：目標を達成することで共通DPに貢献できる。<br>DP（3） - との関連性：情報システムの仕組みを直接の考察の対象とはしていないが「情報処理能力、問題解決のための応用力を身に付け」ることに貢献できる。<br>経済学部現代経済コース：<br>DP（1） - との関連性：目標を達成することで共通DPの「これまでの学問的成果の基礎を身に付け、現代社会の諸問題を幅広い観点から考察」することに貢献できる。<br>DP（2） - との関連性：目標（1）・（3）を達成することで共通DPの「世の中の動きを理解して、経済問題の諸問題に解決策を提案する」ことに貢献できる。<br>経済学部地域まちづくりコース：<br>DP（1） - との関連性：目標を達成することで共通DPの「これまでの学問的成果の基礎を身に付け、現代社会の諸問題を幅広い観点から考察」することに貢献できる。<br>DP（3） - との関連性：特に地域社会の諸問題に考察対象を特定していない。 |                                      |   |                                            |
| 双方向授業の実施及びICTの活用に関する記述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |   |                                            |
| 適宜、質問を受け付けながら演習および実習を行う。クリッカーを使用する予定である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |   |                                            |
| 実務経験の有無及び活用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                      |   |                                            |
| 実務経験なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |   |                                            |
| 備考                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                      |   |                                            |
| この講義は計算や数式展開が他の文科系科目よりも多い積み重ね型の科目であり、講義の時間外にも自分で解いて復習することが内容理解のために大切である。<br>受講に当たり、教科書を手元に準備されたい。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                      |   |                                            |