

| | | | |
|--------------------------|--|---------|-------------------------|
| 1. 科目名 (単位数) | 心理学統計法／心理統計法 (2 単位) | 3. 科目番号 | PSMP1120 |
| 2. 授業担当教員 | 三好 一英 | | |
| 4. 授業形態 | 講義・演習 | 5. 開講学期 | 秋期 |
| 6. 履修条件・他科目との関係 | 統計学を履修していること | | |
| 7. 講義概要 | <p>心理学を修める上で、統計学の知識は、データを正しく扱い読み取るために必須の教養のひとつである。本講義では、統計学に関する正しい知識を習得するとともに、データを収集し、分析し、結果を読み取る能力を身につけることを目標とする。</p> <p>本講義は、「統計学」の講義に継続する内容として、実際にデータを収集し、統計ソフト(SPSS)を用いて、「統計学」で習得した記述統計を実施するとともに、各種の統計的仮説検定の実際について学ぶ。</p> | | |
| 8. 学習目標 | <p>代表的な統計処理について自ら統計ソフト(SPSS)を用いて実践することで、基本的なデータの扱いと読み取り方法を習得する。具体的には、以下の4点を目標とする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 研究目的に合わせたデータを収集し、統計処理を行うことができる。 2. データに合った解析法を選択できる。 3. 選択した解析法を、統計ソフト (SPSS) を使って実施し、結果を読み取ることができる。 4. 解析結果をレポートとして記述する基本的な手順を理解し、説明することができる。 | | |
| 9. アサインメント (宿題) 及びレポート課題 | アサインメントとして、毎回の授業内容は必ず復習すること。授業内および授業外に、データ解析に関する課題を、適宜行う。 | | |
| 10. 教科書・参考書・教材 | <p>【教科書】</p> <p>山田剛史・村井潤一郎『よくわかる心理統計』ミネルヴァ書房。 (※統計学と同じものを使用します。持参してください。)</p> | | |
| 11. 成績評価の規準と評定の方法 | <p>○成績評価の規準：</p> <ol style="list-style-type: none"> ①研究目的に合わせたデータを収集し、統計処理を行うことができるか ②データに合った解析法を選択できるか ③選択した解析法を、統計ソフト (SPSS) を使って実施し、結果を読み取ることができるか ④解析結果をレポートとして記述する基本的な手順を理解し、説明することができるか <p>○評定の方法：</p> <p>受講態度、演習への取り組み、期末レポートから総合的に評価する。 授業への参加・受講態度：30% 課題達成・レポート：40% 小テスト：30%</p> | | |
| 12. 受講生へのメッセージ | <ul style="list-style-type: none"> ・統計学を履修していることを前提に講義は進められますので、よく復習しておいてください。 ・講義は毎回の積み重ねです。前回の内容理解を前提に講義は進められます。 ・授業中に無断で途中退出することは原則禁止します。 ・コンピュータを使用します。講義時間外にも積極的に触って操作方法の習得に努めましょう。 | | |
| 13. オフィスアワー | 別途通知する。 | | |
| 14. 授業展開及び授業内容 | | | |
| 講義日程 | 授業内容 | 学習課題 | |
| 第1回 | オリエンテーション：春期の理解度の確認 | 事前学習 | テキストの入手、統計学の学習内容の復習 |
| | | 事後学習 | 授業で使用した配布資料の復習 |
| 第2回 | 記述統計：データ入力、尺度水準 | 事前学習 | 尺度水準についてテキストの該当部分を読む |
| | | 事後学習 | 講義内容の復習と練習問題 |
| 第3回 | 記述統計：度数分布 | 事前学習 | 度数分布についてテキストの該当部分を読む |
| | | 事後学習 | 講義内容の復習と練習問題 |
| 第4回 | 記述統計：代表値と散布度 | 事前学習 | 代表値と散布度についてテキストの該当部分を読む |
| | | 事後学習 | 講義内容の復習と練習問題 |
| 第5回 | 記述統計：変数の変換（標準化など） | 事前学習 | 標準化についてテキストの該当部分を読む |
| | | 事後学習 | 講義内容の復習と練習問題 |
| 第6回 | 推測統計：統計的仮説検定とは | 事前学習 | 推測統計についてテキストの該当部分を読む |
| | | 事後学習 | 講義内容の復習と練習問題 |
| 第7回 | 2変数の検定（1）：間隔・比尺度の関係 | 事前学習 | 相関係数についてテキストの該当部分を読む |
| | | 事後学習 | 講義内容の復習と練習問題 |
| 第8回 | 2変数の検定（2）：名義尺度同士の関係 | 事前学習 | 連関係数についてテキストの該当部分を読む |
| | | 事後学習 | 講義内容の復習と練習問題 |

| | | | |
|------|--|------|----------------------------|
| 第9回 | 対応のある t 検定 | 事前学習 | 対応のある t 検定についてテキストの該当部分を読む |
| | | 事後学習 | 講義内容の復習と練習問題 |
| 第10回 | 対応のない t 検定とその前提となる等分散性の検定 | 事前学習 | 対応のない t 検定についてテキストの該当部分を読む |
| | | 事後学習 | 講義内容の復習と練習問題 |
| 第11回 | 一要因分散分析の基本的な考え方 モデル、仮説の立て方、主効果、多重比較 | 事前学習 | 分散分析の基本的な考え方について調べておく |
| | | 事後学習 | 講義内容の復習と練習問題 |
| 第12回 | 一要因分散分析と多重比較 | 事前学習 | 分散分析表の見方について調べておく |
| | | 事後学習 | 講義内容の復習と練習問題 |
| 第13回 | 二要因分散分析の基本的な考え方 交互作用、単純主効果 | 事前学習 | 二要因分散分析について調べておく |
| | | 事後学習 | 講義内容の復習と練習問題 |
| 第14回 | 二要因分散分析と交互作用の分析 | 事前学習 | 二要因の分散分析表について調べておく |
| | | 事後学習 | 講義内容の復習と練習問題 |
| 第15回 | 心理統計法のまとめ | 事前学習 | これまでの学習範囲をまとめておく |
| | | 事後学習 | 講義内容の復習と練習問題 |