

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	PSMP1141
2. 授業担当教員	小池 直			
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"> <li>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。</li> <li>2. データに合った解析法を選択できる。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>			
9. アサイメント (宿題) 及びレポート課題	<p>毎回の授業内容についての予習と復習が必須となるため、本シラバスの事前学習・事後学習の内容をよく熟読して臨むこと。</p> <p>授業内および授業外で、データ解析に関する課題を適宜行う。</p>			
10. 教科書・参考書・教材	【教科書】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。			
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"> <li>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</li> <li>②データに合った解析法を選択できるか</li> <li>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</li> <li>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</li> </ol> <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。</p> <p>授業への参加・受講態度：30%</p> <p>課題達成・レポート：40%</p> <p>小テスト：30%</p>			
12. 受講生へのメッセージ	<p>心理学の研究におけるデータ解析を行うには、統計学の知識が非常に重要です。授業で学んだ知識をよく復習しておいてください。また、PCを使用した授業になりますので、授業外でも積極的に触り、操作方法の習得に努めてください。ただし、授業の進捗については、受講者の理解度や達成度によって、変更する場合があります。</p> <p>授業では、他人の迷惑になることや許可なく退出することは禁止します。適宜、指導しますので、その都度改善するように心がけてください。</p>			
13. オフィスアワー				
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：統計学とは何か	事前学習	テキストを入手する。シラバスを読み、授業に備える。	
		事後学習	授業内容をふり返り、理解を深める。	
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	授業内容をふり返り、理解を深める。	
第3回	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	授業内容をふり返り、理解を深める。	
第4回	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	授業内容をふり返り、理解を深める。	
第5回	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	授業内容をふり返り、理解を深める。	
第6回	推測統計：統計的仮説検定	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	授業内容をふり返り、理解を深める。	
第7回	2変数の検定 (1)：相関係数	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	授業内容をふり返り、理解を深める。	
第8回	2変数の検定 (2)：連関係数	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	授業内容をふり返り、理解を深める。	

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	授業内容をふり返り、理解を深める。
第10回	対応のない t 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	授業内容をふり返り、理解を深める。
第11回	一要因分散分析の基本的な考え方	事前学習	一要因分散分析について調べる。
		事後学習	授業内容をふり返り、理解を深める。
第12回	一要因分散分析と多重比較の分析	事前学習	多重比較について調べる。
		事後学習	授業内容をふり返り、理解を深める。
第13回	二要因分散分析の基本的な考え方	事前学習	二要因分散分析について調べる。
		事後学習	授業内容をふり返り、理解を深める。
第14回	二要因分散分析と交互作用の分析	事前学習	交互作用について調べる。
		事後学習	授業内容をふり返り、理解を深める。
第15回	心理統計法のまとめ	事前学習	これまでの授業内容を整理し、まとめる。
		事後学習	授業内容をふり返り、理解を深める。