

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	山田 一子		
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が望ましい		
7. 講義概要	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。 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。		
8. 学習目標	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。 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. アサイメント (宿題) 及びレポート課題	教科書で取り扱うページに添ってワークを行うので、シラバスに示された内容について予習を行うこと。理解の確認のために小テストやワークの提出、及び、授業内レポートを課す。		
10. 教科書・参考書・教材	【教科書】 小塩真司『SPSS と Amos による心理・調査データ解析 第3版』東京図書、2018 年 【参考書】 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、2004 年 南風原朝和『心理統計学の基礎』有斐閣アルマ、2002 年 森棟公夫・照井伸彦・中川満・西埜晴久・黒住英司『統計学 改訂版』有斐閣、2015 年		
11. 成績評価の規準と評定の方法	○成績評価の規準： 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 ○評定の方法： 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%		
12. 受講生へのメッセージ	1. 本授業では、統計の手法や SPSS の操作や手続きの理解を進めることと同時に、データを読めるようになることも重要です。そのため、実習やディスカッションを含めて、積極的に授業に参加してください。 2. 講義は教科書に添って行いますので、シラバスの指定に添って予習を行い、授業で学習した内容を復習してください。		
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/心理統計について	事前学習	教科書入手し、内容を確認しておく
		事後学習	統計の基礎を理解する
第 2 回	データ解析の基本事項①	事前学習	教科書 2-32P を予習する
		事後学習	授業で取り扱った内容を復習する
第 3 回	データ解析の基本事項②	事前学習	教科書 2-32P を予習する
		事後学習	授業で取り扱った内容を復習する
第 4 回	相関と相関係数①	事前学習	教科書 34-52P を予習する
		事後学習	授業で取り扱った内容を復習する
第 5 回	相関と相関係数②	事前学習	教科書 34-52P を予習する
		事後学習	授業で取り扱った内容を復習する
第 6 回	χ^2 検定・ t 検定①	事前学習	教科書 54-72P を予習する
		事後学習	授業で取り扱った内容を復習する
第 7 回	χ^2 検定・ t 検定②	事前学習	教科書 54-72P を予習する
		事後学習	授業で取り扱った内容を復習する
第 8 回	分散分析①	事前学習	教科書 74-112P を予習する
		事後学習	授業で取り扱った内容を復習する
第 9 回	分散分析②	事前学習	教科書 74-112P を予習する
		事後学習	授業で取り扱った内容を復習する
第 10 回	分散分析③	事前学習	教科書 74-112P を予習する
		事後学習	授業で取り扱った内容を復習する
第 11 回	重回帰分析	事前学習	教科書 114-130P を予習する

		事後学習	授業で取り扱った内容を復習する
第12回	因子分析①	事前学習	教科書 132-152P を予習する
		事後学習	授業で取り扱った内容を復習する
第13回	因子分析②	事前学習	教科書 132-152P を予習する
		事後学習	授業で取り扱った内容を復習する
第14回	因子分析を使いこなす①	事前学習	教科書 154-186P を予習する
		事後学習	授業で取り扱った内容を復習する
第15回	因子分析を使いこなす②	事前学習	教科書 154-186P を予習する
		事後学習	授業で取り扱った内容を復習する
期末試験			