

科目名		サブタイトル	担当教員	配置学年	単位数
統計学B		データを分析・利用する	大野 絢也	1年次後期	2
科目区分	基礎	キーワード	統計調査 データ収集 アンケート		
ディプロマポリシーとの対応	1. 時代や社会の要請に対応できる能力				
カリキュラムポリシーとの対応	1. 一般教養および専門的（交通・観光関係）な知識と実践力とを総合的に身につける				
講義の目的	統計学Bでは、統計学Aで学習した統計学の基礎をもとに、実際のデータ収集・推計・考察までの流れを学ぶことを目的とします。				
到達目標	本講義では、次に挙げる①～③の内容を理解することを目的とします。①統計学Aに引き続き、統計学の考えを理解できる。②膨大な情報（データ）を整理し、その特徴を正確に読み取ることができる。③膨大な情報（データ）を要約し、その傾向について考察できる。				
講義内容	皆さんの身の回りにも、たくさんの情報（データ）があふれています。それらを正確に読み取り、理解できるようになりましょう。なお、本講義は復習（事後学習）が特に重要な科目となります。しっかり復習し、知識を身につけましょう。				
講義スケジュール		タイトル	内容		
	第1講	導入	資料配布や講義の説明		
	第2講	統計学Bの概要	統計学B全体の解説		
	第3講	統計学の分析方法(1)	データの収集方法		
	第4講	統計学の分析方法(2)	データの活用		
	第5講	まとめ①	総括		
	第6講	統計調査(1)	データの資料収集		
	第7講	統計調査(2)	データの資料分析		
	第8講	統計調査(3)	発表		
	第9講	まとめ②	総括		
	第10講	アンケート調査(1)	アンケート調査とは？		
	第11講	アンケート調査(2)	アンケート作成		
	第12講	アンケート調査(3)	データ集計と分析		
	第13講	アンケート調査(4)	発表		
	第14講	まとめ③	総括		
第15講	総復習	学習内容の確認			
指導方法	指定したテキストを用いて講義を行います。テキストは早めに入手するようにしてください。あわせて補足の配布資料やパワーポイントも用います。講義内で重要だと思う点は、ノートやメモを取ることを推奨します。				
事前学習	教科書に目を通しておくと良いでしょう。				
事後学習	その回の教科書や資料などを読み直し、復習をすることをおすすめします。				
成績評価方法	本試験（筆記試験）50%、平常点（授業態度等）50%で総合的に評価します。				
テキスト	佐々木弾監修『統計学のしくみ：イラスト&図解』西東社、2021年(税込990円)。				
参考書籍	宮川公男『基本統計学(第4版)』有斐閣、2019年(税込3,080円)。その他、講義内で適宜提示します。				
特記事項	前期の「統計学A」と連繫しているので、双方の受講を推奨します。				